AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS
Titol 5	01	ESCALA EM8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P221B-IQF8 m3 Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa dipòsit		1,100	2,750	2,850	0,350	3,017	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,750	2,850	0,200	1,568	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,585

3 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa dipòsit		1,100	2,750	2,850		8,621	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,621

4 P924-.I176 m2 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 100 mm, amb estesa i piconatge del material, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa dipòsit		1,000	2,750	2,850		7,838	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,838

5 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cegat finestres		5,000	0,800	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

TOTAL AMIDAMENT 4,800

7 P45C0-.3NOI m2 Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa dipòsit		1,000	2,750	2,850		7,838	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,838

8 P81F-.CWXX m2 Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		0,200	36,850			7,370	C#*D#*E#*F#
2	Central extinció		0,200	15,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,370

9 P81F-.CWZZ m2 Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		0,200	27,650	2,800		15,484	C#*D#*E#*F#
2	Central extinció		0,200	17,000	2,800		9,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,004

10 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,500	2,800		18,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,200

11 P811-3EYL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	6,500	2,800		36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,400

12 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	10,250	2,800		57,400	C#*D#*E#*F#
2	Sala		1,000	27,650	2,800		77,420	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Central extinció		1,000	17,000	2,800		47,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,420

13 P89H-4V6T m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
2	Sala		1,000	36,200			36,200	C#*D#*E#*F#
3	Central extinció		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,300

14 P7D0-5RJI m2 Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció pilar		1,000	1,800	2,800		5,040	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,300	2,800		2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,560

15 P45R6-4SSQ m Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 P6125-.7BZZ u Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat finestres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 P9M2-8BVH m2 Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM8		1,000	14,800			14,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,800

18 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S4.2.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		2,000	2,100	0,900	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2	Terres/runa		1,300	4,580			5,954	C#*D#*E#*F#
3	Solera		1,000	8,621	0,150		1,293	C#*D#*E#*F#
4	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,625

20 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		2,000	2,100	0,900	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
2	Terres/runa		1,300	4,580			5,954	C#*D#*E#*F#
3	Solera		1,000	8,621	0,150		1,293	C#*D#*E#*F#
4	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,625

21 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS
Titol 5	02	ESCALA EM9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

4 P811-3EYL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	6,000	2,800		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

5 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		1,000	19,750	2,800		55,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,100

6 PAS2-.5R94 u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		1,000	2,100	0,900	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,189

9 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		1,000	2,100	0,900	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,189

10 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apartaments		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Bugaderia		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestuaris		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Armari inst.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	EM7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Portes EM9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Vivenda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	EM6		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10	QGBT		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11	Magatzem		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EM9 cap a soterrani		1,000	2,100	3,150		6,615	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,615

3 PAQ8-.ZWW u Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apartaments		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	2	Vivenda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**16,000**	

4 PAS2-.5QSS u

Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS3.2.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

5 P6125-.7BSS u

Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**100,000**	

6 P6125-.7BZZ u

Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestrals		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

7 P655-8KXQ m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament altell		1,000	4,500	2,500		11,250	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,250**	

8 P6142-56YJ m2

Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EM9 cap a soterrani		1,000	2,100	3,150		6,615	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800	3,150		5,040	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**11,655**	

9 P89I-4V8T m2

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament altell		2,000	4,500	2,500		22,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**22,500**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

10 P89I-4V8R m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altell		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,500**	

11 P6125-7BJW m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem informàtica		1,000	3,250	3,150		10,238	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,238**	

12 P89H-4V7E m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem informàtica		2,000	3,250	3,150		20,475	C#*D#*E#*F#
2	Portes EM9 cap a soterrani		2,000	2,100	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,800	3,150		10,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**43,785**	

13 P811-3EYL m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem informàtica		2,000	3,250	3,150		20,475	C#*D#*E#*F#
2	Portes EM9 cap a soterrani		2,000	2,100	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,800	3,150		10,080	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**43,785**	

14 P61C0-45KP m2

Cegat finestra de fins a 200x150 cm, amb paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb una resistència al foc 120 minuts, amb cambra d'aire, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada. Inclou treballs previs de retirada de fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís		1,000	1,600	1,200		1,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,920**	

15 PAM1-.3S63 u

Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes

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

16 PAQ8-.5R18 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic.

AMIDAMENTS

Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bugaderia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 PAQ8-.ZZ80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apartaments		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

18 PAQ8-.YY80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 PAQ8-.SQ80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari inst.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	EM7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 PAQ8-.H981 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EM9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

21 PAQ8-.KK80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vivenda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

22 PAQ8-.Y1X0 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PAQ8-.5WE8 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

24 P2R5-DT40 m3

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		41,000	2,200	0,900	0,100	8,118	C#*D#*E#*F#
3	Paredó		1,250	6,615		0,100	0,827	C#*D#*E#*F#
4	ISS01							
5	Fusteries		2,000	2,200	0,900	0,100	0,396	C#*D#*E#*F#
6	Envà		1,250	0,850	0,070		0,074	C#*D#*E#*F#
7	Mur		1,250	0,255			0,319	C#*D#*E#*F#
8	ISS02							
9	Paviment		1,250	8,500	0,050		0,531	C#*D#*E#*F#
10	ISS03							
11	Fusteries		2,000	2,200	0,900	0,100	0,396	C#*D#*E#*F#
12	Mur		1,250	0,942			1,178	C#*D#*E#*F#
13	ISS04							
14	Fusteries		1,000	2,200	0,900	0,100	0,198	C#*D#*E#*F#
15	Paredó		1,250	2,720	0,100		0,340	C#*D#*E#*F#
16	Bloc formigó		1,250	0,800	0,220		0,220	C#*D#*E#*F#
17	Altres		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,997

25 P2RA-EU6C m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de

AMIDAMENTS

construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		41,000	2,200	0,900	0,100	8,118	C#*D#*E#*F#
3	Paredó		1,250	6,615		0,100	0,827	C#*D#*E#*F#
4	ISS01							C#*D#*E#*F#
5	Fusteries		2,000	2,200	0,900	0,100	0,396	C#*D#*E#*F#
6	Envà		1,250	0,850	0,070		0,074	C#*D#*E#*F#
7	Mur		1,250	0,255			0,319	C#*D#*E#*F#
8	ISS02							C#*D#*E#*F#
9	Paviment		1,250	8,500	0,050		0,531	C#*D#*E#*F#
10	ISS03							C#*D#*E#*F#
11	Fusteries		2,000	2,200	0,900	0,100	0,396	C#*D#*E#*F#
12	Mur		1,250	0,942			1,178	C#*D#*E#*F#
13	ISS04							C#*D#*E#*F#
14	Fusteries		1,000	2,200	0,900	0,100	0,198	C#*D#*E#*F#
15	Paredó		1,250	2,720	0,100		0,340	C#*D#*E#*F#
16	Bloc formigó		1,250	0,800	0,220		0,220	C#*D#*E#*F#
17	Altres		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,997**

26 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

27 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ISS01		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
2	ISS02		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	ISS03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	ISS04		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	ISS05		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,800**

28 P83EA-.3Y8S m2 Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ISS01		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	ISS02		1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	ISS05		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Titol 4 02 ISS01 SORTIDA EMERGÈNCIA GIMNÀS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

2 P2142-4RN9 m Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2141-4RRP u Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Persiana		1,000	0,900	4,000		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

5 P214-.O4ZZ m2 Tall i arrencada d'arrimador de fusta interior, incloent treballs de col·locació de cantoneres de fusta i envernissat per deixar la partida totalment acabada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura		1,000	0,850	1,000	0,300	0,255	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,255**

7 P214T-4RQF m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura		1,000	0,850	1,000		0,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,850**

8 P8K2-.608Z m Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encintat		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Marxapeus		1,000	0,850			0,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,850

9 P9Z3-.DP70 u

Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granitiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PAS2-.5QQA u

Subministrament i muntatge de pota de fusta de roure de sortida d'emergència, adaptant-la a la fusteria de la finestra existent, d'una fullat batent, per a una llum de 85x210 cm, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes d'acer inoxidable, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. Inclou treballs previs de desmuntatge i tall de finestra existent per a la seva adaptació.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PZJX1-.001 h

Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 03 ISS02 LAVABO ADAPTAT GIMNÀS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-.FEZZ m

Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	11,800			11,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,800

2 P2143-4RR3 m2

Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,500

3 P21G1-I6UT m

Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

4 P214T-4RQF m2

Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

5 P655-8KXQ m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament lavabo		1,000	8,500	2,200		18,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,700

6 P6143-AX4E m2

Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

7 P83EC-9742 m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix bany		1,000	2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

8 P811-3EXS m2

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

9 P822-.3NY7 m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós

AMIDAMENTS

tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	11,100	2,200		24,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,420**

10 P9D5-366A m2 Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,500**

11 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remat		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,800**

12 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,500**

13 PJ117-3BIP u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 PJ11C-3CWR u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PAQ8-.HC81 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PJ34-.3ZZZ PA Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 P21Z0-.HGYZ u Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas ventilacions servei		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 P83EH-.A7ZZ m

Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas ventilacions servei		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,200**

24 PZJX1-.001 h

Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Títol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Títol 4 04 ISS03 VESTÍBULL INDEPENDÈNCIA SALA CALDERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21Z2-4RXK m

Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,150**

2 P214O-4RO4 m3

Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	1,500	3,150	0,150	0,709	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,550	1,000	0,150	0,233	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,942**

3 P2140-.4RRN u

Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 P6125-7BJW m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

1	Vestíbul independència	1,000	7,500	3,150		23,625	C#*D#*E#*F#
2		1,000	3,500	3,150		11,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,650**

5 P811-3EYL m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	7,500	3,150		47,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,500	3,150		22,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,300**

6 P7D0-5RJI m2

Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció pilar		1,000	1,800	3,150		5,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,670**

7 P89H-4V7E m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	7,500	3,150		47,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,500	3,150		22,050	C#*D#*E#*F#
3	Pas exterior		1,000	6,500	3,150		20,475	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,775**

8 P89I-4V8R m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,800**

9 P4FC-545Y u

Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

10 PAS2-5QQJ u

Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SS4.2.5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 05 ISS04 SALA GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21Z-.HGY7 m Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació porta		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Nova porta		2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,400

3 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestral		1,000	3,400	0,800		2,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,720

4 P214O-.4ROZ m3 Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació porta		1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#
2	Nova porta		1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,800

5 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P4DC-3UXY m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancada grup		2,000	4,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,500	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

7 P45C0-.3NOI m2 Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancada grup		1,000	4,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recinte grup		1,000	4,450	2,600		11,570	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,970

9 P811-3EYL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recinte grup		1,000	4,450	2,600		11,570	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	2,600		20,800	C#*D#*E#*F#
3	Paret bloc		1,000	9,000	2,600		23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,770

10 PB31-.HAGS m2 Gelosia de lames fixes d'alumini, de mides totals 340x80 cm, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn. Inclou part proporcional d'elements de fixació directa a obra, muntatge i neteja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestral		1,000	3,400	0,800		2,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,720

11 P7D0-5RJI m2 Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recinte grup		1,100	18,800			20,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,680

12 P445-E7GH kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN 200 bancada		2,000	4,700		22,400	210,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,560

13 P446-DMAV kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Platina		0,400	0,400	0,020	7.800,000	24,960	C#*D#*E#*F#
2			0,400	0,400	0,020	7.800,000	24,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,920

14 P7D6-613L m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPN 200 bancada		2,000	4,700		0,788	7,407	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,407

15 PAD0-.AS7Z u

Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PAD0-.617Z u

Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PZJX1-.001 h

Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	06	ISS05 CANCELL PORTA PATRIMONIAL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P445-E7GH kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPE 120 cancell		1,000	4,150		10,400	43,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,160

3 P446-DMAV kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Platines		1,000	0,150	0,020	7.800,000	23,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,150	0,020	7.800,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,800

4 PAFF-.5TUI m2

Tancament cancell practicable per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i dues fulles fixes, perfils de preu alt i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata, preparada per a rebre electroiman inclús mòdul de desbloqueig en el cas de tall de subministrament elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta		1,000	4,150	2,200		9,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,130

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes patrimonials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 P2140-.4RRN u

Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta a volum accés		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

3 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala capella		1,000	102,900			102,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	102,900	

4 P846-9JNJ m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala capella		1,000	102,900			102,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	102,900	

5 P7D0-5RJF m2 Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capella		1,000	102,900			102,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	102,900	

6 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capella		1,000	102,900			102,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	102,900	

7 PB1D-52WO m Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM3 Ancorat a paret		3,000	2,700	1,100		8,910	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,910	

8 P84O-AHFA u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala capella		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

9 P9ZA-4ZDH m2 Polit del paviment de terratzo o pedra

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	50,000	

10 PAQ8-.200B u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta a volum accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

11 PA1O-.8SSD u Cancell de porta patrimonial a base de tancament fix de fusta de roure vidriat envernissar, d'idèntiques característiques a l'existent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals. Inclou subministrament i col·locació d'envidrament del conjunt a base de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent. Inclou recuperació i col·locació de frontisses, ferramenta i tiradors existents a les portes del vestíbul, així com la incorporació picaports, tancaportes encastat GEZE, amb selector aeri i mecanització per a la incorporació d'electroimans.

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

12 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteria		2,000	2,100	0,900	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,250	102,900	0,050		6,431	C#*D#*E#*F#
4	IB01							
5	Fusteria		2,000	2,100	0,900	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
6	Paviment		1,250	2,000	0,050		0,125	C#*D#*E#*F#
7	Graó		1,250	0,300	0,200		0,075	C#*D#*E#*F#
8	IB02							
9	Fuseria		8,000	2,100	0,900	0,100	1,512	C#*D#*E#*F#
10	Paviment		1,250	1,000	0,050		0,063	C#*D#*E#*F#
11	Enrajjolat		1,250	6,600	0,040		0,330	C#*D#*E#*F#
12	Mur		1,250	3,265			4,081	C#*D#*E#*F#
13	Paredó		1,250	8,170	0,100		1,021	C#*D#*E#*F#
14	IB03							
15	Fusteria		4,000	2,100	0,900	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
16	Mur		1,250	1,800			2,250	C#*D#*E#*F#
17	Paviment		1,250	13,000	0,050		0,813	C#*D#*E#*F#
18	Cel ras		1,250	20,000	0,050		1,250	C#*D#*E#*F#
19	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,463	

13 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de

AMIDAMENTS

construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteria		2,000	2,100	0,900	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
3	Cel ras		1,250	102,900	0,050		6,431	C#*D#*E#*F#
4	IB01							C#*D#*E#*F#
5	Fusteria		2,000	2,100	0,900	0,100	0,378	C#*D#*E#*F#
6	Paviment		1,250	2,000	0,050		0,125	C#*D#*E#*F#
7	Graó		1,250	0,300	0,200		0,075	C#*D#*E#*F#
8	IB02							C#*D#*E#*F#
9	Fuseria		8,000	2,100	0,900	0,100	1,512	C#*D#*E#*F#
10	Paviment		1,250	1,000	0,050		0,063	C#*D#*E#*F#
11	Enrajjolat		1,250	6,600	0,040		0,330	C#*D#*E#*F#
12	Mur		1,250	3,265			4,081	C#*D#*E#*F#
13	Paredó		1,250	8,170	0,100		1,021	C#*D#*E#*F#
14	IB03							C#*D#*E#*F#
15	Fusteria		4,000	2,100	0,900	0,100	0,756	C#*D#*E#*F#
16	Mur		1,250	1,800			2,250	C#*D#*E#*F#
17	Paviment		1,250	13,000	0,050		0,813	C#*D#*E#*F#
18	Cel ras		1,250	20,000	0,050		1,250	C#*D#*E#*F#
19	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,463**

14 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

15 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuaciói amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IB01		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	IB02		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	IB03		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

16 P83EA-.3Y8S m2 Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IB01		1,000	8,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#
2	IB02		1,000	12,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	IB03		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Titol 4 02 IB01 SECTORITZACIÓ EM1+VEST.IND.BIBLIO+RAMPA CAPEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P214W-.FEZZ m Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 P191-.4YYY u Tall i retirada de rampa existent incloent retirada manual del material a contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 P93P-6UKN m2 Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		1,000	1,700	1,500		2,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,550**

7 P9Z25-.50UW m2 Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	5,500	1,000		5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,500**

AMIDAMENTS

8 P93M-.3GZZ m2 Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	5,500	1,000		5,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,500	

9 P9VF-5CGX m Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,100	

10 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		1,000	2,100	2,600		5,460	C#*D#*E#*F#
2	Rampa capella		2,000	5,500	0,700	0,500	3,850	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	9,310	

11 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul indep. biblioteca		1,000	5,250	4,300		22,575	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,575	

12 P846-.9JZZ m2 Cel ras continu de 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul indep. biblioteca		1,000	3,800	1,500		5,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,700	

13 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		2,000	2,100	2,600		10,920	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,920	

14 P811-3EXS m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

1	Rampa capella		1,000	5,500	0,700	0,500	1,925	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,925	

15 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		2,000	2,100	2,600		10,920	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul indep. biblioteca		1,000	10,350	4,300		44,505	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,200	4,300		22,360	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	77,785	

16 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul indep. biblioteca		1,000	3,800	1,500		5,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,700	

17 P9B7-.35N2 m2 Paviment de pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	5,500	1,000		5,500	C#*D#*E#*F#
2	Cara lateral rampa capella		1,000	5,500	0,700	0,500	1,925	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,425	

18 P9U7-EKMY m Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,500	

19 P9C2-.D4KZ m2 Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		1,000	1,700	1,200		2,040	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,040	

20 P9VD-.DRW6 m Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,100	

21 P9UA-H8IX m Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Replà		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,800

22 PB11-DISS m

Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa capella		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,700

23 PB12-.DISZ u

Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 P83E7-.9K0B m2

Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment parament EM1		1,000	2,100	2,600		5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,460

25 PAQ8-.Y200 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 PAQ8-.V120 u

Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 PAQ8-.Y080 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta lateral		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 PAQ8-.Y120 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,20 m i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, premarc, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul indep. biblioteca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul capella		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

29 PZJX1-.001 h

Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 03 ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4 03 IB02 SECTORITZACIÓ EM2+RAMPA+LAVABO ADAPTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-.FEZZ m

Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21Z2-4RXK m

Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000	4,300	2,000		8,600	C#*D#*E#*F#
2	Porta bany		1,000	2,200	2,000		4,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,900	1,000		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,900

3 P2142-4RMM m2

Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		1,000	3,000	2,200		6,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,600

4 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 P2140-.4WRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals per al seu reaprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P2143-4RR3 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000	4,550	4,300	0,150	2,935	C#*D#*E#*F#
2	Porta bany		1,000	1,000	2,200	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,265

8 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000	1,900	4,300		8,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,170

9 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
2	Rampa		2,000	7,400	0,500	0,500	3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,900

10 P655-8KXQ m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament bany		1,000	2,000	4,300		8,600	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,600

11 P83EC-9742 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament rampa		1,000	4,200	4,300		18,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,060

12 P9Z25-.50UW m2 Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		1,000	7,400	1,000		7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,400

13 P93P-6UKN m2 Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	3,900	2,100		8,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,190

14 P93M-.3GZZ m2 Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	3,900	2,100		8,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,190

15 P9VF-5CGX m Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons		2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,300

16 P9BB-B33T m2 Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades 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	Rampa		1,000	11,350			11,350	C#*D#*E#*F#
2			1,000	11,350	0,500	0,500	2,838	C#*D#*E#*F#
3	Bany		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,988

AMIDAMENTS

17 P9U7-.EKNY m Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, 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	Rampa		1,000	11,350			11,350	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	11,350	

18 P9V6-.E7ML m Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, 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	EM2		2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	9,300	

19 P822-.3NY7 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	10,600	2,500		26,500	C#*D#*E#*F#
2	Porta bany		1,000	3,000	2,200		6,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	33,100	

20 P84D-.BVNS m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,200	

21 P811-3EXS m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		2,000	1,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
2	Rampa		1,000	7,400	0,500	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,250	

22 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat porta bany		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,200	

23 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament bany		1,000	10,600	1,500		15,900	C#*D#*E#*F#
2	Parament rampa		1,000	0,850	4,300		3,655	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,200	4,300		13,760	C#*D#*E#*F#
4	Paret bany porta		1,000	3,000	4,300		12,900	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000	2,300		6,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	53,115	

24 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,200	

25 PJ11C-3CWR u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

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

26 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

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

27 PJ117-3BIP u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

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

28 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

29 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

AMIDAMENTS

30 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32 PB11-DISS m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,400

33 PJ117-.3BZZ u Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçar lavabo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

34 PCZ0-CNIM m2 Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció finestres		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

35 PAQ8-.QWZZ u Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra bany		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

36 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

37 PAQ8-.HCZZ u Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

38 PAQ8-.Y270 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

39 PAQ8-.V1ZZ u Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

40 PAQ8-.SQ80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

41 PAQ8-.CC89 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

42 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 03 ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4 04 IB03 SORTIDA CAPELLA A SALA POLIVALENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	2,800	4,300	0,150	1,806	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,806**

2 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Portes aula		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

5 P93P-6UKN m2 Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	2,800	2,200		6,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,160**

6 P9VF-5CGX m Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		4,000	2,900			11,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,600**

7 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

8 P655-8KXQ m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	7,000	4,300		30,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,100**

9 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar		2,000	1,200	3,000		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

10 P846-9JO8 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Tabica		1,000	2,800	1,500		4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,200**

11 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		2,000	7,000	4,300		60,200	C#*D#*E#*F#
2	Pilar		2,000	1,200	3,000		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,400**

12 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

13 P9C3-.71X2 m2 Paviment de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,300**

AMIDAMENTS

14 P9VD-.DRXK m Esglaó amb tabica de pedra artificial de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		4,000	2,800			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

15 P9UA-.2XWS m Sòcol de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

16 PB1D-52WO m Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

17 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remat		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,900

18 PAQ8-.W160 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 PAQ8-.Z160 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 m i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 m x 1.05m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida emergència capella		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 04 ACTUACIONS PLANTES PIS
Titol 4 01 GENERALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament porta		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,200

2 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament porta		3,000	2,200	1,000		6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,600

3 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Primera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	P.Quinta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	EM1		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	EM2		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari inst.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Armaris neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Accés badalot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Banys comunitaris		8,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 PAQ8-.ZWW u Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Primera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	P.Quinta		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

5 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		10,000	2,000	1,200		24,000	C#*D#*E#*F#
2	Polseres		20,000	0,300	2,100		12,600	C#*D#*E#*F#
3	EM2		5,000	2,800	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#
4	Polseres		10,000	0,300	2,100		6,300	C#*D#*E#*F#
5	Estrasdossat sectors		6,000	1,000	3,150	1,000	18,900	C#*D#*E#*F#
6			3,000	1,000	3,150	4,000	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,400**

6 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Habitació		1,000	11,400	3,150	3,000	107,730	C#*D#*E#*F#
2	EM1		10,000	2,000	1,200	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#
3	Polseres		20,000	0,300	2,100	2,000	25,200	C#*D#*E#*F#
4	EM2		5,000	2,800	1,200	2,000	33,600	C#*D#*E#*F#
5	Polseres		10,000	0,300	2,100	2,000	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Estrasdossat sectors		6,000	1,000	3,150	5,000	94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **321,630**

7 P6143-AX4E m2 Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat portes		3,000	0,800	2,200		5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,280**

8 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat portes		3,000	0,800	2,200	2,000	10,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,560**

9 PAQ8-.HCWW u Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat portes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 PAQ8-.ZZ80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Primera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

2	P.Quinta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

11 PAQ8-.Y190 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 PAQ8-.Y240 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 PAQ8-.SQ80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari inst.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Armaris neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés badalot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

14 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		60,000	2,100	0,900	0,100	11,340	C#*D#*E#*F#
3	Paredó		1,250	6,600	0,100		0,825	C#*D#*E#*F#
4	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	BANYS ADAPTATS							
6	Fusteries		10,000	2,100	0,900	0,100	1,890	C#*D#*E#*F#
7	Paredó		1,250	68,400	0,140		11,970	C#*D#*E#*F#
8	Enrajolat		1,250	138,750	0,030		5,203	C#*D#*E#*F#
9	Cel ras		1,250	36,250	0,050		2,266	C#*D#*E#*F#
10	Paviment		1,250	36,250	0,030		1,359	C#*D#*E#*F#
11	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,853**

AMIDAMENTS

15 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		60,000	2,100	0,900	0,100	11,340	C#*D#*E#*F#
3	Paredó		1,250	6,600	0,100		0,825	C#*D#*E#*F#
4	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	BANY ADAPTAT							C#*D#*E#*F#
6	Fusteries		10,000	2,100	0,900	0,100	1,890	C#*D#*E#*F#
7	Paredó		1,250	68,400	0,140		11,970	C#*D#*E#*F#
8	Enrajolat		1,250	138,750	0,030		5,203	C#*D#*E#*F#
9	Cel ras		1,250	36,250	0,050		2,266	C#*D#*E#*F#
10	Paviment		1,250	36,250	0,030		1,359	C#*D#*E#*F#
11	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,853**

16 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 04 ACTUACIONS PLANTES PIS
Titol 4 02 BANYS ADAPTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 P21D0-HBKG u Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Safareigs		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	2,700	3,150		42,525	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,300	3,150		20,475	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,900	1,200		5,400	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **68,400**

4 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	11,100	2,500		138,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,750**

5 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	7,250			36,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,250**

6 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	7,250			36,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,250**

7 P824-.3RA9 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	11,100	2,500		138,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,750**

8 P9D5-366A m2 Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	7,250			36,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,250**

9 P846-9JTT m2 Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	7,250	0,500		18,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,125**

10 P84D-.BVNS m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	7,250	0,500		18,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,125

11 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000	7,250			36,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,250

12 PJ117-3BIP u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 PJ11C-3CWR u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodor		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 PJ11A-7ATT u Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dutxes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

17 PJ41-HA1U u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

18 PJ41-HA1T u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

20 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

21 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

22 P660-.ZZGE m2 Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

23 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta		5,000	0,800			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24 PAQ8-.CCW9 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

25 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

26 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuació amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Títol 3 05 ACTUACIONS PLANTA TERRAT
Títol 4 01 GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PZJX1-.002 h Tall entramat existent al pati de conductes, a totes les plantes de l'edifici, per al pas de les noves instal·lacions, així com retirada d'instal·lacions obsoletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati conductes		0,500	7,000			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

2 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament escala		1,000	6,500	3,150		20,475	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,475

3 P811-3EXS m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament escala		2,000	6,500	3,150		40,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,950

4 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament escala		2,000	6,500	3,150		40,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,950

5 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament escala		1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,400

6 P191-.H8CH u Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PAS2-.5R94 u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Títol 3 06 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 FONTANERIA
Títol 5 01 SEMISOTERRANI
NIVELL 5 01 XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
3	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
5	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
6	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	02	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
3	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
5	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
6	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	03	PLANTES
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.
			AMIDAMENT DIRECTE 83,000
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000
3	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
4	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	
			AMIDAMENT DIRECTE	35,000
5	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
6	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
7	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	
			AMIDAMENT DIRECTE	48,000
8	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
9	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
11	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
12	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000

AMIDAMENTS

13	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
14	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
15	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
16	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	04	AIXETES PER SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
2	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
4	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
5	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
7	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
8	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
9	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
10	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01 CMU MONTSERRAT
Títol 3	06 INSTAL·LACIONS
Títol 4	02 SANEJAMENT
Títol 5	02 SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01 CMU MONTSERRAT
Títol 3	06 INSTAL·LACIONS
Títol 4	02 SANEJAMENT
Títol 5	03 PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 02 SANEJAMENT
Titol 5 04 PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, aixi com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
10	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris,

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 03 VENTILACIÓ
Titol 5 01 SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 03 VENTILACIÓ
Titol 5 02 SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 27,000
2	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 90,000
4	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 45,000
5	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**
8	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
10	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	E7DZF2H1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	E7DZF2K1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 315 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
15	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
16	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	03	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
2	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	04	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**
2	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**
3	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
4	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31Z000	u	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a il·luminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.

AMIDAMENTS

Característiques:
- Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21.
- Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 EG31Z001 u

Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1.

Característiques:
- Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21.
- Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 EG31ZZ02 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a mecanisme: conductor de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 EG31Z003 u

Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació..

Característiques:
- Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21.
- Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i connectat a mecanisme.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG62D19K u

Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG63D15S u

Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 EG6P1346 u

Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 EG31ZMOT u

Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona.
Característiques:
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions.
Configuració del cable segons esquemes
Completament instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EEV4ZS17 u

Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EHB5Z040 u

Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/ m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO Ref plànol Ii.07

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

11 EH61ZHF9 u

Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

12 E7DZB3HH m2

Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 KG415DJB u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

15 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 KG426BJH u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
18	KG312636	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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	02	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
2	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**54,000**
3	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**270,000**
4	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**180,000**
5	KG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**105,000**
6	KG317196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**70,000**
7	EG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols.	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**88,000**
10	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
12	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE	

AMIDAMENTS

23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 88,000

17 E7DZB3HH m2

Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

18 KG415DJB u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 KG426BJH u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

22 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

23 KG312636 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 ELECTRICITAT
Titol 5 03 PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 84,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí **AMIDAMENT DIRECTE** 2,000
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 **AMIDAMENT DIRECTE** 2,000
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** 84,000
10	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
11	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

12	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
13	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
14	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** 30,000
15	KG312636	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 canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** 20,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** 2,000
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 72,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 72,000

10 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	05	PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de l'iniea desde quadre de

AMIDAMENTS

zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

10 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 ELECTRICITAT
Titol 5 06 PLANTA TERCERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE

AMIDAMENTS

23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

10 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 ELECTRICITAT
Titol 5 07 PLANTA QUARTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació	

AMIDAMENTS

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

10 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	09	PLANTA COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** 3,000
2	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** 3,000
3	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
4	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
5	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** 100,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	0A	GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KGC1C0413R	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 165 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat. Marca i model: SDMO J-165 o equivalent

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	EGC1Z002	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 200 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de línies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	KE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	KE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	KE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	KE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	KE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	KE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
10	EK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, elevat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col·locada	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	EK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2", instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	EK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil, instal·lada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	EK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	EK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
17	ENXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
19	KDNZ500E	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
20	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
21	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
22	EG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, aparellatge segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Schneider Electric, ABB o equivalent. inclou safata portaplànols.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**150,000**

AMIDAMENTS

24	KG3171C6	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
25	E7DZB3HH	m2		Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1	
Capítol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	05	AUDIOVISUALS	
Titol 5	01	SEMISOTERRANI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
5	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE **50,000**
6	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
7	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Capítol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	05	AUDIOVISUALS	
Titol 5	02	PLANTA BAIXA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
2	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
5	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
6	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
8	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE **50,000**
9	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
10	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**450,000**
11	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
13	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
2	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

2 KM14RAD13R u

Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 KM13RAD13R u

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4 KM17RAD13R u

Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 KM17RAD20R u

Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KG335304 m

Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

7 KG21H71J m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

2 KF11HA220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EF11H9220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 91,000

4 EF11H8220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 35,000

5 PM20-DGBG u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

6 EM31261K u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

7 EM31351K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 17,000
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 13,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			- Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	KMDBU0202R	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 61,000
4	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
5	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
6	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 KM17RAD31R u

Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent
Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED.
Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

9 KAWS1B20 u

Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10 KG335304 m

Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

11 KG21H71J m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 03 PLANTA BAIXA
NIVELL 5 02 BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 KF11HA220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EF11H9220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

4 EF11H8220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

5 PM20-DGBG u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

6 EM31261K u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

7 EM31351K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 03 PLANTA BAIXA
NIVELL 5 03 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

2 KMSB54P1 u

Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 KMSBCDP1 u

Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4 KMSB7AP1 u

Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **55,000**
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo
			AMIDAMENT DIRECTE **100,000**
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **31,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i

AMIDAMENTS

muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EM31261K u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 04 PLANTA PRIMERA
NIVELL 5 03 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

2 KMSB54P1 u Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 KMSBCDP1 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 KMSB7AP1 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 05 PLANTA SEGONA
NIVELL 5 01 DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 51,000

2 KM14RAD13R u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 KM13RAD13R u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 KM17RAD13R u Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5 KM17RAD20R u Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KAWS1B20 u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 KG335304 m Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

8 KG21H71J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1

AMIDAMENTS

Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05	PLANTA SEGONA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05	PLANTA SEGONA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**51,000**
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 KM17RAD13R u

Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5 KM17RAD20R u

Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KAWS1B20 u

Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 KG335304 m

Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

8 KG21H71J m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KF11HB220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 KF11HA220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EF11H9220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

4 EF11H8220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

5 PM20-DGBG u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EM31261K u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 EM31351K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KMSB31P1 u

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

2 KMSB54P1 u

Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 KMSBCDP1 u

Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**51,000**
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**48,000**
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 08 PLANTA CINQUENA
NIVELL 5 02 BIES I EXTINTORS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 18,000
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 08 PLANTA CINQUENA
NIVELL 5 03 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 09 PLANTA COBERTA
NIVELL 5 01 DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

AMIDAMENTS

3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1

AMIDAMENTS

Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	01	CENTRAL EXTINCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KJ7117P46R	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	02	XARXA CANONADES I BOQUILLES NEBULITZADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
3	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EM7130002R	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.
			AMIDAMENT DIRECTE 192,000
5	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.
			AMIDAMENT DIRECTE 234,000
6	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.
			AMIDAMENT DIRECTE 750,000
7	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.
			AMIDAMENT DIRECTE 84,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	0B	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	07	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY01AJ.UDQZ	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT

AMIDAMENTS

Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 08 DESMUNTATGES I MODIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZDXM	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
3	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
4	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
5	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
6	K21K2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
7	K21H1111	u	Arrencada de llumenera interior de superficie, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 01 CMU MONTSERRAT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 09 GENERALS A TOTES LES PARTIDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

- Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built
- Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules
- Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport.
- Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. .
- Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix.
- Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16

Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent.
El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa.

El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF.
Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 01 ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Titol 4 01 GENERALS
Titol 5 01 ESCALA EP8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	P81F-.CWXX	m2	Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		0,200	35,300			7,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,060

4	P81F-.CWZZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat

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

AMIDAMENTS

1	Sala		0,200	27,300	2,800	15,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,288

5 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

6 P811-3EYL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	6,000	2,800		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

7 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	6,000	2,800		33,600	C#*D#*E#*F#
2	Sala		1,000	27,300	2,800		76,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,040

8 P89H-4V6T m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		1,000	35,300			35,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,300

9 P45R6-4SSQ m Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 P6125-.7BZZ u Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat finestres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

11 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS
Titol 5	02	ESCALA EP7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

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

AMIDAMENTS

1	Vestíbul independència		1,000	3,000	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

3 P811-3EYL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	3,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

4 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	3,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

5 PAS2-.5R94 u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		1,000	2,100	0,900	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,189

8 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		1,000	2,100	0,900	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,189

9 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 01 GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bugaderia		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Vivendes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Armari inst.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem matalassos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Vestuari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	EP5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestíbul plats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Portes EP7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	EP6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	QGBT		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
15	Magatzem		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
16	Neteja		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
17	Pati interior		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EP7 cap a soterrani		1,000	2,100	3,150		6,615	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,615

3 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia cuina							
2	Passadís apartament		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
3	Lavabo apartament		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,500

AMIDAMENTS

4 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia cuina							
2	Lavabo apartament		1,000	8,850	2,500		22,125	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,125	

5 PAQ8-.ZWW u Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vivendes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

6 PAS2-.5QSS u Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

7 P6125-.7BSS u Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

8 P6125-.7BZZ u Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuari personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem bugaderia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pati plantes superiors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

9 P655-8KXQ m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament altell		1,000	4,500	2,500		11,250	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	11,250	

10 P84N-.A82C m2 Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix extracció cuina		1,000	26,000	1,300		33,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	26,000	0,700		36,400	C#*D#*E#*F#
3			0,500	4,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	0,700		2,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	75,600	

11 P84N-.A822 m2 Formació de calaix amb 6 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 180

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RF180 Magatzem		1,000	5,000	1,300		6,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	11,500	

12 P84O-.AHZA u Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix xemeneia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

13 P84O-.A3EE u Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix xemeneia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

14 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament altell		2,000	4,500	2,500		22,500	C#*D#*E#*F#
2	Xemeneia cuina							
3	Passadís apartament		1,000	15,500	2,500		38,750	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	61,250	

15 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altell		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
2	Calaix extracció cuina		1,000	26,000	1,300		33,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	26,000	0,700		36,400	C#*D#*E#*F#
4	Xemeneia cuina							
5	Passadís apartament		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
6	Lavabo apartament		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	89,200	

AMIDAMENTS

16 P45R6-4SSQ m

Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre cuina		24,000	9,300	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

17 P4S4-.HBRB m2

Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre cuina		6,000	9,300	0,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

18 P6125-7BJW m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EP6 cap a soterrani		1,000	2,100	3,150		6,615	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800	3,150		5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,655**

19 P846-9JOF m2

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia cuina							
2	Lavabo apartament		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

20 P822-.3NY7 m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia cuina							
2	Lavabo apartament		1,000	8,850	2,500		22,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,125**

21 P811-3EYL m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas porta EP6		2,000	1,600	3,000		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

22 P89H-4V7E m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EP6 cap a soterrani		2,000	2,100	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
2			4,000	0,800	3,150		10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,310**

23 P214T-.4RQB u

Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

24 P4M0-ELL6 u

Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0.8 a 1.5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 PAM1-.3S63 u

Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes vestíbul		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

26 P1D1-HA2O m3

Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equipament cuina		15,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

27 PAQ8-.5R18 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bugaderia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

28 PAQ8-.KK80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica

AMIDAMENTS

projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vivendes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

29 PAQ8-.YY80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 PAQ8-.H981 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EP7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Altell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

31 PAQ8-.SQ80 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari inst.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem matalassos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestuari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	EP5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul plats		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

32 PAQ8-.Y1X0 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

33 PAQ8-.5WE8 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QGBT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

34 PAQ8-.ZZE8 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

35 P2R5-DT40 m3

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		27,000	2,200	0,900	0,100	5,346	C#*D#*E#*F#
3	Paredó		1,250	6,615	0,100		0,827	C#*D#*E#*F#
4	ISS01							
5	Fusteries		2,000	0,850	4,000	0,100	0,680	C#*D#*E#*F#
6	Envà		1,250	1,700	0,100		0,213	C#*D#*E#*F#
7	Mur		1,250	0,510			0,638	C#*D#*E#*F#
8	Paviment		1,250	5,160	0,100		0,645	C#*D#*E#*F#
9	Terres/runa		1,300	3,500			4,550	C#*D#*E#*F#
10	ISS02							
11	Paviment		1,250	7,800	0,050		0,488	C#*D#*E#*F#
12	Paredó		1,250	2,530	0,100		0,316	C#*D#*E#*F#
13	Mur		1,250	0,594			0,743	C#*D#*E#*F#
14	Fusteries		1,000	2,200	0,900	0,100	0,198	C#*D#*E#*F#
15	ISS03							
16	Fusteries		2,000	2,200	0,900	0,100	0,396	C#*D#*E#*F#
17	Mur		1,250	0,942			1,178	C#*D#*E#*F#
18	ISS04							
19	Cel ras		1,250	6,200	0,050		0,388	C#*D#*E#*F#
20	ISS05							
21	Fusteries		1,000	2,200	0,900	0,100	0,198	C#*D#*E#*F#
22	Cel ras		1,250	2,700	0,050		0,169	C#*D#*E#*F#
23	Altres		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,373

AMIDAMENTS

36 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		27,000	2,200	0,900	0,100	5,346	C#*D#*E#*F#
3	Paredó		1,250	6,615	0,100		0,827	C#*D#*E#*F#
4	ISS01							C#*D#*E#*F#
5	Fusteries		2,000	0,850	4,000	0,100	0,680	C#*D#*E#*F#
6	Envà		1,250	1,700	0,100		0,213	C#*D#*E#*F#
7	Mur		1,250	0,510			0,638	C#*D#*E#*F#
8	Paviment		1,250	5,160	0,100		0,645	C#*D#*E#*F#
9	Terres/runa		1,300	3,500			4,550	C#*D#*E#*F#
10	ISS02							C#*D#*E#*F#
11	Paviment		1,250	7,800	0,050		0,488	C#*D#*E#*F#
12	Paredó		1,250	2,530	0,100		0,316	C#*D#*E#*F#
13	Mur		1,250	0,594			0,743	C#*D#*E#*F#
14	Fusteries		1,000	2,200	0,900	0,100	0,198	C#*D#*E#*F#
15	ISS03							C#*D#*E#*F#
16	Fusteries		2,000	2,200	0,900	0,100	0,396	C#*D#*E#*F#
17	Mur		1,250	0,942			1,178	C#*D#*E#*F#
18	ISS04							C#*D#*E#*F#
19	Cel ras		1,250	6,200	0,050		0,388	C#*D#*E#*F#
20	ISS05							C#*D#*E#*F#
21	Fusteries		1,000	2,200	0,900	0,100	0,198	C#*D#*E#*F#
22	Cel ras		1,250	2,700	0,050		0,169	C#*D#*E#*F#
23	Altres		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,373**

37 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

38 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ISS01		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	ISS02		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	ISS03		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	ISS04		5,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	ISS05		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	ISS06		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

39 P83EA-.3Y8S m2 Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ISS01		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	ISS02		1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

3	ISS04	1,000	4,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	ISS05	1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	ISS06	1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 02 ISS01 SORTIDES EMERGÈNCIA SALA D'ACTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra		8,000	1,200	2,000		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,200**

2 P2142-4RN9 m Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 P2141-4RRP u Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Persiana		2,000	0,900	4,000		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

5 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura		2,000	0,850	1,000	0,300	0,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,510**

6 P214T-4RQF m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura		2,000	0,850	1,000		1,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,700

7 P8K2-.608Z m Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encintat		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	Marxapeus		1,000	0,850	2,000		1,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,700

8 P9Z3-.DP70 u Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granitiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 P221B-IQF8 m3 Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		1,000	1,800	1,600	1,200	3,456	C#*D#*E#*F#
2	Drenatge		7,000	0,300	0,300	1,000	0,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,086

10 PAD1-.617M u Trapa a base de marc perimentral i entramat d'acer galvanitzat, 30x30 mm, per a un buit d'obra de 100x100 cmi, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P2253-.5478 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge		7,000	0,300	0,300		0,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,630

12 P93M-.3GZZ m2 Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		3,000	2,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 P6180-5QFB m2 Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		1,000	1,800	1,500		2,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,600	1,500		2,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,600	1,000		1,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,600	1,000		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,300

14 PD5L-6QBF m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 P783-8D34 m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		1,000	1,800	1,000		1,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,600	1,000		1,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

16 P214W-.FEZZ m Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
3	Drenatge		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,700

17 P2143-4RQQ m2 Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		1,000	1,600	2,100		3,360	C#*D#*E#*F#
2	Drenatge		1,000	1,500	1,200		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,160

18 P8J2-C55J m Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala sortida		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 PAF2-.7X9K u Subministrament i muntatge de pota d'alumini de sortida d'emergència, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, amb tarja

AMIDAMENTS

superior fixa vidriada de 0,85x1,80 m, per a un buit d'obra aproximat de 0,85x4,00 m, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes sala actes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 03 ISS02 LAVABO ADAPTAT SALA D'ACTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

2 P21G1-I6UT m Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

3 P2143-4RR4 m2 Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

4 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura portes		1,000	1,150	2,200		2,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,530**

5 P214T-4RQF m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,100**

6 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura portes		1,000	0,900	2,200	0,300	0,594	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,594**

7 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 P4FD-9JN7 m Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura porta		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

9 P655-8KXQ m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament lavabo		1,000	6,150	2,200		13,530	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,500	2,200		5,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,900	2,200		1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,010**

10 P83EC-9742 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix bany		1,000	0,900	2,200		1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,980**

11 P6142-56YJ m2 Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cegat finestral		1,000	3,000	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,500

12 P6143-AX4E m2 Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

13 P811-3EXS m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió baixant		1,000	0,600	3,500		2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,100

14 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cegat finestral		1,000	3,000	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

15 P84N-A82A m2 Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix		1,000	9,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

16 P822-.3NY7 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	11,800	2,200		25,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,960

17 P9D5-366A m2 Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

18 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remat		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,800

19 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem		1,000	7,400	2,200		16,280	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul previ		1,000	10,600	2,200		23,320	C#*D#*E#*F#
3	Sala actes B		1,000	9,600	4,550		43,680	C#*D#*E#*F#
4	Sala actes A		1,000	12,800	4,550		58,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 141,520

20 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul previ		1,000	6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
3	Calaix		1,000	9,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,600

21 PJ117-3BIP u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 PJ11C-3CWR u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

24 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 PJ34-.3ZZZ PA Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 P21Z0-.HGYZ u Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas ventilacions servei		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

31 P83EH-.A7ZZ m Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas ventilacions servei		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,200

32 PAQ8-.H981 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala actes A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

33 PAQ8-.WWE8 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada GEZE. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

34 PAQ8-.CC89 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 04 ISS03 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA SALA CALDERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament		1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,150

2 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	1,500	3,150	0,150	0,709	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,550	1,000	0,150	0,233	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,942

3 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	7,500	3,150		23,625	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,150	3,150		9,923	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,548

5 P811-3EYL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	7,500	3,150		47,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,150	3,150		19,845	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,095

6 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	7,500	3,150		47,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,150	3,150		19,845	C#*D#*E#*F#
3	Pas exterior		1,000	7,850	3,150		24,728	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,823

7 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,800

8 P4FC-545Y u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

9 PAS2-5QQJ u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i

AMIDAMENTS

homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 05 ISS04 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 P2145-4RRZ m Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra paviment		2,000	5,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000	2,150	1,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 P846-9JOF m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	6,200		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

6 P822-.3NY7 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		4,000	2,150	0,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

7 P6125-.7BZZ u Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes congelador		2,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

8 P860-7AAG m2 Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cegat portes càmeres		2,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

9 PAS2-.5QEE u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou folrat de les fulles amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 en forma d'arrimador, d'1mm de gruix, amb acabat mate i tallat a mida. Inclou molla tancaportes aèria DORMA TS 68, barra antipànic tipus push, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		2,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

10 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		8,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	2,700	1,000		2,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,700	

2 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

3 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	2,700	3,200		8,640	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,640	

4 P811-3FFT m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	5,500	3,200		17,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	17,600	

5 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,700	

6 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	5,500	3,200		17,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	17,600	

7 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	2,700	2,500		6,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,750

8 P84D-B0FK m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 10 a 13 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul independència		1,000	2,700	1,000		2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,700

9 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 02 ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4 07 ISS6 CANCELL PORTA PATRIMONIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P445-E7GH kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPE 120 cancell		1,000	4,150		10,400	43,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,160

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

3 P446-DMAV kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Platines		1,000	0,150	0,020	7.800,000	23,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,150	0,020	7.800,000	23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,800

4 PAM1-.H96D u Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per:
- Operador corredis VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg.
- Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm,
- Vidres laminars 5+5 transparent,
- Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35,
- Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35,
- Claus GC-K de superfície,
- Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació,
- Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles,
- Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN,
- Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100,
- Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip,
- Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 03 ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4 01 GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes patrimonials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

2 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta a volum accés		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés vivenda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Portes escala bar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 PB1D-52WO m Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP3 Ancorat a paret		3,000	2,700	1,100		8,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,910

4 PAQ8-.YY80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P9ZA-4ZDH m2 Polit del paviment de terratzo o pedra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 PAQ8-.200B u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta a volum accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAQ8-.KK80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAQ8-.2WE2 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteria		5,000	2,100	0,900	0,100	0,945	C#*D#*E#*F#
3	IB01							
4	Fusteria		1,000	2,100	0,900	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
5	IB02							
6	Fuseria		6,000	2,100	0,900	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#
7	Paviment		1,250	1,000	0,050		0,063	C#*D#*E#*F#
8	Enrajjolat		1,250	4,620	0,040		0,231	C#*D#*E#*F#
9	Mur		1,250	0,330			0,413	C#*D#*E#*F#
10	Paredó		1,250	8,170	0,100		1,021	C#*D#*E#*F#
11	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,996

10 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteria		5,000	2,100	0,900	0,100	0,945	C#*D#*E#*F#
3	IB01							C#*D#*E#*F#
4	Fusteria		1,000	2,100	0,900	0,100	0,189	C#*D#*E#*F#
5	IB02							C#*D#*E#*F#
6	Fuseria		6,000	2,100	0,900	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#
7	Paviment		1,250	1,000	0,050		0,063	C#*D#*E#*F#
8	Enrajjolat		1,250	4,620	0,040		0,231	C#*D#*E#*F#
9	Mur		1,250	0,330			0,413	C#*D#*E#*F#
10	Paredó		1,250	8,170	0,100		1,021	C#*D#*E#*F#
11	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,996

11 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

12 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IB01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	IB02		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

13 P83EA-.3Y8S m2 Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IB01		1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	IB02		1,000	12,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 03 ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4 02 IBI01 SECTORITZACIÓ EP1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO

1 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P93P-6UKN m2 Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		1,000	1,700	1,500		2,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,550

3 P9VF-5CGX m Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,100

4 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		1,000	2,100	2,600		5,460	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,460

5 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		2,000	2,100	2,600		10,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,920

6 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		2,000	2,100	2,600		10,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,920

7 P9C2-.D4KZ m2 Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		1,000	1,700	1,200		2,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,040

8 P9VD-.DRW6 m Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM1		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,100

9 P9UA-H8IX m Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Replà		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,800

10 PB12-.DISZ u Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P83E7-.9K0B m2 Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

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

AMIDAMENTS

1	Revestiment parament EP1	1,000	2,100	2,600		5,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,460

12 PAQ8-.Y200 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PAQ8-.V120 u

Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PAQ8-.Y080 u

Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PZJX1-.001 h

Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Títol 3 03 ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Títol 4 03 IBI02 SECTORITZACIÓ EP2+RAMPA+LAVABO ADAPTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-.FEZZ m

Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21Z2-4RXK m

Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP2		1,000	4,300	2,000		8,600	C#*D#*E#*F#
2	Porta bany		1,000	2,200	2,000		4,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,900	1,000		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,900

3 P2142-4RMM m2

Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		1,000	2,100	2,200		4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,620

4 P2140-.4RRN u

Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 P2143-4RR3 m2

Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P214O-4RO4 m3

Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		1,000	1,000	2,200	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,330

7 P214T-4RQC m2

Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EM2		1,000	1,900	4,300		8,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,170

8 P6125-7BJW m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#
2	Rampa		2,000	7,400	0,500		7,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

9 P655-8KXQ m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament bany		1,000	2,000	4,300		8,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,600**

10 P83EC-9742 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament rampa		1,000	4,200	4,300		18,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,060**

11 P9Z25-.50UW m2 Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		1,000	7,400	1,000		7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,400**

12 P93P-6UKN m2 Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	3,900	2,100		8,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,190**

13 P93M-.3GZZ m2 Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	3,900	2,100		8,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,190**

14 P9VF-5CGX m Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons		2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,300**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

15 P9BB-B33T m2 Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades 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	Rampa		1,000	11,350			11,350	C#*D#*E#*F#
2			1,000	11,350	0,500	0,500	2,838	C#*D#*E#*F#
3	Bany		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,388**

16 P9U7-.EKNY m Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, 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	Rampa		1,000	11,350			11,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,350**

17 P9V6-.E7ML m Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, 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	EP2		2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,300**

18 P822-.3NY7 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	10,600	2,500		26,500	C#*D#*E#*F#
2	Porta bany		1,000	2,100	2,200		4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,120**

19 P84D-.BVNS m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

20 P811-3EXS m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		2,000	1,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
2	Rampa		1,000	7,400	0,500	0,500	1,850	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,250**

21 P815-3FNC m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapiat porta bany		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,200**

22 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parament bany		1,000	10,600	1,500		15,900	C#*D#*E#*F#
2	Parament rampa		1,000	6,150	4,300		26,445	C#*D#*E#*F#
3	Paret bany porta		1,000	4,000	4,300		17,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,100	2,300		4,830	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,375**

23 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

24 PJ11C-3CWR u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

26 PJ117-3BIP u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

1	Lavabo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

29 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

30 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

32 PB11-DISS m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,400**

33 PJ117-.3BZZ u Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçar lavabo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

34 PCZ0-CNIM m2 Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció finestres		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,500

35 PAQ8-.QWZZ u Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra bany		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

36 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,700

37 PAQ8-.HCZZ u Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

38 PAQ8-.Y270 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

39 PAQ8-.V1ZZ u Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

40 PAQ8-.SQ80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

41 PAQ8-.CC89 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 04 ACTUACIONS PLANTES PIS
Titol 4 01 GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Primera		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	P.Quinta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	EP1		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	EP2		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari inst.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Armaris neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Banys comunitaris		10,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Accés badalot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

2 P214T-.4RQF m2 Arrencada d'envà de cartró-guix, de 12 cm gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		10,000	2,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
2	EP2		5,000	2,800	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

3 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		5,000	3,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 PAQ8-.ZWW u Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Primera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	P.Quinta		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 57,000

5 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		10,000	2,000	1,200		24,000	C#*D#*E#*F#
2	Polseres		20,000	0,300	2,100		12,600	C#*D#*E#*F#
3	EP2		5,000	2,800	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#
4	Polseres		10,000	0,300	2,100		6,300	C#*D#*E#*F#
5	Estrasdossat sectors		2,000	2,400	3,150		15,120	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,700	3,150		2,205	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,000	3,150		25,200	C#*D#*E#*F#
8			4,000	0,700	3,150		8,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,045

6 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		10,000	2,000	1,200	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#
2	Polseres		20,000	0,300	2,100	2,000	25,200	C#*D#*E#*F#
3	EP2		5,000	2,800	1,200	2,000	33,600	C#*D#*E#*F#
4	Polseres		10,000	0,300	2,100	2,000	12,600	C#*D#*E#*F#
5	Estrasdossat sectors		2,000	2,400	3,150	2,000	30,240	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,700	3,150	2,000	4,410	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,000	3,150	2,000	50,400	C#*D#*E#*F#
8			4,000	0,700	3,150	2,000	17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,090

7 PAQ8-.ZZ80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Primera		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	P.Quinta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

8 PAQ8-.Y190 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP1		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 PAQ8-.Y240 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EP2		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 PAQ8-.SQ80 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari inst.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Armari neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés badalot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

11 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		76,000	2,100	0,900	0,100	14,364	C#*D#*E#*F#
3	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Fusteries		8,000	2,100	0,900	0,100	1,512	C#*D#*E#*F#
5	Paredó		1,250	53,550	0,140		9,371	C#*D#*E#*F#
6	Enrajolat		1,250	111,000	0,030		4,163	C#*D#*E#*F#
7	Cel ras		1,250	29,000	0,050		1,813	C#*D#*E#*F#
8	Paviment		1,250	29,000	0,030		1,088	C#*D#*E#*F#
9	Portes		30,000	0,900	2,100	0,100	5,670	C#*D#*E#*F#
10	Cartró-guix		1,250	68,000		0,120	10,200	C#*D#*E#*F#
11	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,181

12 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS							
2	Fusteries		76,000	2,100	0,900	0,100	14,364	C#*D#*E#*F#
3	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Fusteries		8,000	2,100	0,900	0,100	1,512	C#*D#*E#*F#
5	Paredó		1,250	53,550	0,140		9,371	C#*D#*E#*F#
6	Enrajolat		1,250	111,000	0,030		4,163	C#*D#*E#*F#
7	Cel ras		1,250	29,000	0,050		1,813	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Paviment		1,250	29,000	0,030		1,088	C#*D#*E#*F#
9	Portes		30,000	0,900	2,100	0,100	5,670	C#*D#*E#*F#
10	Cartró-guix		1,250	68,000		0,120	10,200	C#*D#*E#*F#
11	Altres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,181

13 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 04 ACTUACIONS PLANTES PIS
Titol 4 02 BANYS ADAPTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 P21D0-HBKG u Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	Safareigs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	4,250	3,150		53,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,550

4 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	11,100	2,500		111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

5 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	7,250			29,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 29,000

6 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	7,250			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

7 P824-.3RA9 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	11,100	2,500		111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

8 P9D5-366A m2 Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	7,250			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

9 P846-9JTT m2 Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	7,250	0,500		14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,500

10 P84D-.BVNS m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	7,250	0,500		14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,500

11 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000	7,250			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

12 PJ117-3BIP u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PJ11C-3CWR u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodor		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 PJ11A-7ATT u Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dutxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

17 PJ41-HA1U u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 PJ41-HA1T u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

21 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

22 P660-.ZZGE m2 Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

23 P9VZ-.HBXK u Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta banys		4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

24 PAQ8-.CCW9 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

25 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

26 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuació amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 05 ACTUACIONS PLANTA TERRAT
Titol 4 01 GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PZJX1-.003	h	Retirada i col·locació d'entramat existent al pati de conductes i dels perfils metàl·lics de subjecció així com dels perfils en L ancorats als paraments; tall i adaptació dels elements i posterior col·locació i fixació a obra per tal de permetre el pas de les noves instal·lacions previstes al pati i la xemeneia d'extracció de la cuina. L'actuació es portarà a terme a totes les plantes de l'edifici i inclou els treballs de retirada d'instal·lacions obsoletes. Inclou el subministrament de tot el material necessari per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati conductes entramat		3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament escala		1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,400

3 P654-.KBF1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia cuina pati instal·lacions		1,000	1,000	27,500		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

4 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia		1,000	5,000	3,150		15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,750

5 P6128-7BE5 m2 Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament escala		1,000	6,500	3,150		20,475	C#*D#*E#*F#
2	Tancament xemeneia coberta		1,000	7,800	3,150		24,570	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

3	Xemeneia		1,000	6,750	1,000		6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,795

6 P811-3EXS m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret existent		2,000	2,900	3,150		18,270	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,400	3,150		15,120	C#*D#*E#*F#
3	Xemeneia		1,000	5,000	3,150		15,750	C#*D#*E#*F#
4	Tancament escala		2,000	6,500	3,150		40,950	C#*D#*E#*F#
5	Tancament xemeneia coberta		2,000	7,800	3,150		49,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,230

7 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret existent		2,000	2,900	3,150		18,270	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,400	3,150		15,120	C#*D#*E#*F#
3	Xemeneia		1,000	5,000	3,150		15,750	C#*D#*E#*F#
4	Tancament escala		2,000	6,500	3,150		40,950	C#*D#*E#*F#
5	Tancament xemeneia coberta		2,000	7,800	3,150		49,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,230

8 P214O-4ROA m2 Formació de forat en sostre nervat de formigó armat, de 5 m2 com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 P4M0-.ELL7 u Reforç nervis forjat per l'obertura del forat de la xemeneia, amb perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 120 kg, col·locat amb tacs químics

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

11 PAS2-.5R94 u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

AMIDAMENTS

	1	Ascensor		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PAS2-.5RAT u

Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PAS2-5QQJ u

Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 P2R5-DT40 m3

Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat		1,250	3,000	0,300		1,125	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,125

15 P2RA-EU6C m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat		1,250	3,000	0,300		1,125	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,125

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	01	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

2 EF925PBCZ m

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió.
Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

3 EFQ3687L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

4 EFQ3689L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

5 EFQ33E7L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

6 EN3144275R u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 EN3154275R u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 ENC1Z0202R u

Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EFC9ZEX1 u

Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EFC9ZDESIN u

Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 E7DZB2BB m²

Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 E7DZF2A1 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	02	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

2 EF925PBCZ m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió.
Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

3 EFQ3687L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

4 EFQ3689L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

5 EFQ33E7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

6 EN3144275R u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 EN3154275R u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 ENC1Z0202R u Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EFC9ZEX1 u Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EFC9ZDESIN u Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 E7DZB2BB m² Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 E7DZF2A1 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	03	PLANTES
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

AMIDAMENT DIRECTE 68,000

2 EF925PBCZ m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió.
Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

3 EF925PBEZ m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió
Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

AMIDAMENTS

4	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE **28,000**
5	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
6	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
7	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE **40,000**
8	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban
			AMIDAMENT DIRECTE **16,000**
9	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
10	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
11	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
12	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
13	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
14	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
15	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
16	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	04	AIXETES PER SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
2	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
3	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
4	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
5	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
6	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
7	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
8	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
9	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
10	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	01	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
2	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	KD15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
			AMIDAMENT DIRECTE	**38,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	02	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AMIDAMENTS

7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	03	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE **16,000**
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE **28,000**
7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	02	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	440,000			440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

2	KE41R6013R	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior, muntada superficialment. Inclou accessoris, suportació, material i material auxiliar. Totalment instal·lada i certificada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 KE42Q312 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

4 KE5Z5B00 u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 KE42Q412 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KE42Q612 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

7 KE42Q812 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 KE42Q912 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 KE42QC22 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 KE42QE22 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 KEM943713R u Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 E7DZF2A1 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 E7DZF2C1 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 E7DZF2E1 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 KDNZ52I31R u Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 EEP31135 u Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	03	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

2 KE42Q412 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 KE42Q612 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 KE42Q812 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

5 KE42Q912 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KE42QC22 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 KE42QE22 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 KEM943713R u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 E7DZF2A1 u

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 E7DZF2C1 u

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 E7DZF2G1 u

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KDNZ52I31R u

Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 EEP31135 u

Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 03 VENTILACIÓ
Titol 5 04 PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KEM2BBE0 u

Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 KEZF74302R u

Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 KG7F3761 u

Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EHTR1131 u

Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 KE52Q23A m2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 KG8ZD120 m

Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

7 KG22H715 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

8 KG21H71J m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 03 VENTILACIÓ
Titol 5 05 PLANTA COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KEM2DDE0 u

Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament,

AMIDAMENTS

apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 KEZF74302R u Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 KG7F3861 u Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 KE4ZJET4Z u Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 KE42QN46 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 KE52Q23A m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 EHTR1131 u Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 KG8ZD120 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2,

AMIDAMENTS

muntat en canalització i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

9 KG22H715 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

10 KG21H71J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	06	TALLERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 KG7F1121 u Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EHTR1131 u Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 KE42QE22 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

5 EEKP6611 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 KEKP3321 u Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

7	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
8	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
9	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
10	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
11	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 03 VENTILACIÓ
Titol 5 07 PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
2	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
3	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
4	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 02 CMU PENYAFORT

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 ELECTRICITAT
Titol 5 01 SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
2	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
3	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capitol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 ELECTRICITAT
Titol 5 02 SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
10	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
13	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**60,000**
16	KG312636	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 canal o safata	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

17 EG31ZMOT u

Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona.
Característiques:
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions.
Configuració del cable segons esquemes
Completament instal·lat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

18 EEV4ZS17 u

Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

19 KG7FZC7K u

Estació de càrrega intel·ligent per vehicle elèctric, per 2 punts de càrrega de 7,4 kW, amb les característiques següentes:

- Comunicació Ethernet
- Sortida 230Vca - 32A - 7,4 kW
- Corrent entrada: 67 A
- Tipus connector: Cable Tipus 1
- Tipus xarxa: Monofàssica
- Mode recàrrega: 3
- Nº presses:2
- Protecció diferencial tipus A

Inclou protecció contra sobretensions, magnetotèrmic de 40 A (Corva C),Grau de protecció IP 55 / IK10, Interface usuari tipus RFID, led indicador de càrrega display tipus LCD, comptador energia. Marca i model: Circutor Urban M22-C1 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20 EG314394 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 EG22TF1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

22 EG415GAL u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

23 EG42X010 u

Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

24 EG4S2221 u

Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02 CMU PENYAFORT
Titol 3	06 INSTAL·LACIONS
Titol 4	04 ELECTRICITAT
Titol 5	03 PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 83,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:

AMIDAMENTS

- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 83,000

10 E7DZB3HH m2

Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 KG415DJB u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 KG426BJH u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

16 KG312636 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02 CMU PENYAFORT
Titol 3	06 INSTAL·LACIONS
Titol 4	04 ELECTRICITAT
Titol 5	04 PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

10 KG415DJB u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

12 KG426BJH u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

14 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

15 KG312654 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 5x6 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			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

16 EG31ZMOT u

Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona.
Característiques:
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions.
Configuració del cable segons esquemes
Completament instal·lat.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 EEV4ZS17 u

Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 04 ELECTRICITAT
Titol 5 05 PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i

AMIDAMENTS

en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rigid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

8 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària,

AMIDAMENTS

muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	06	PLANTA TERCERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG31ZF00 u

Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG31ZF01 u

Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

3 EG31Z002 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG31ZEQ1 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Característiques:
- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rigid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG31Z004 u

Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

Característiques:
- Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG62ZP01 u

Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG63115ANR u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 EH2LTVCCLR u

Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 EH61ZCCA u

Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

10 KG415A9B u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 KG426B9H u

Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 KG312336 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1	
Capítol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	04	ELECTRICITAT	
Titol 5	07	PLANTA QUARTA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT

AMIDAMENTS

Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** **23,000**
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. **AMIDAMENT DIRECTE** **23,000**
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** **100,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	09	PLANTA COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de l'iniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de

AMIDAMENTS

derivació

Característiques:
- Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.
- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 EH61ZCCA u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 KG415DJB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 KG415A9B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 KG426BJH u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 KG426B9H u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 KG312336 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

8 KG317654 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 KG312654 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 5x6 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			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 EG31ZMOT u Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona.
Característiques:
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions.
Configuració del cable segons esquemes
Completament instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 EEV4ZS17 u Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	AUDIOVISUALS
Titol 5	01	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EMD4U110 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EMDW100C u Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

4	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
5	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE **50,000**
6	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
7	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	AUDIOVISUALS
Titol 5	02	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
2	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
5	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
6	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
8	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE **50,000**
9	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
10	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE **450,000**
11	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
12	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
13	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
14	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT
			AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Títol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
2			-1,000	13,000			-13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes

AMIDAMENTS

integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 KM17RAD13R u

Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 KM17RAD20R u

Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KG335304 m

Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

7 KG21H71J m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 02 SEMISOTERRANI
NIVELL 5 02 BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KF11HB220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

2 KF11HA220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

3 EF11H9220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

4 EF11H8220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

5 PM20-DGBG u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EM31261K u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

7 EM31351K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 02 SEMISOTERRANI
NIVELL 5 03 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KMSB31P1 u

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

2 KMSB54P1 u

Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 KMSBCDP1 u

Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 33,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 pixels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	KMDBU0202R	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 72,000

4	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

6	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8	KM17RAD31R	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
9	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
11	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **19,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18

AMIDAMENTS

canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 71,000

2 KM14RAD13R u

Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 KM13RAD13R u

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 KM17RAD13R u

Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

5 KM17RAD20R u

Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KAWS1B20 u

Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 KG335304 m

Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

8 KG21H71J m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 KF11HA220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 EF11H9220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

4 EF11H8220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

5 PM20-DGBG u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EM31261K u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 EM31351K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02 CMU PENYAFORT
Titol 3	06 INSTAL·LACIONS
Titol 4	06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04 PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	03 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02 CMU PENYAFORT
Titol 3	06 INSTAL·LACIONS
Titol 4	06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05 PLANTA SEGONA
NIVELL 5	01 DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 51,000
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

AMIDAMENTS

3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra	01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02 CMU PENYAFORT
Titol 3	06 INSTAL·LACIONS
Titol 4	06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05 PLANTA SEGONA
NIVELL 5	02 BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05	PLANTA SEGONA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**51,000**
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent		
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret		
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo		
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.		

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge		
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat		
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		
				AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		
				AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1

AMIDAMENTS

Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **51,000**
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE **100,000**
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **18,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

2 KMSB54P1 u Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 KMSBCDP1 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 KMSB7AP1 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 49,000

2 KM14RAD13R u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 KM13RAD13R u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 KM17RAD13R u Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

5 KM17RAD20R u Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 KAWS1B20 u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 KG335304 m Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

8 KG21H71J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

2 KF11HA220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 EF11H9220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

4 EF11H8220R m

Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

5 PM20-DGBG u

Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EM31261K u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 EM31351K u

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

2 KMSB54P1 u

Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 KMSBCDP1 u

Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 KMSB7AP1 u

Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 KM14RAD13R u

Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 KM13RAD13R u

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 KM17RAD13R u

Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent		
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	01	VÀLVULES I ELECTROVÀLVULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 BVADZEST u Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 0A EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5 02 XARXA CANONADES I BOQUILLES NEBULITZADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EM7130002R u Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.

AMIDAMENT DIRECTE 165,000

3 EF44Z722 m Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.

AMIDAMENT DIRECTE 156,000

4 EF44ZR52 m Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.

AMIDAMENT DIRECTE 660,000

5 EF44ZX62 m Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.

AMIDAMENT DIRECTE 162,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5 0B ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 4J11EINCLR pa Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 07 AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY01AJUDQR	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 08 DESMUNTATGES I MODIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ZDXP	u	Desmuntatge, modficació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 K21D1011 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

3 K21FU120 m Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

4 L21DU010 m Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

5 K21J2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6 K21G2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

7 K21K2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

8 K21H1111 u Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

9 KF11HMODQR u Modificació de canonada de gas existent a soterrani -1. Inclou buidat de canonada, modificació de canonada i beina per pas de conducte extracció de fums de cuina, prova d'estanqueïtat, purga de la instal·lació i proves de funcionament. Totalment modificada i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 KE52QDES5R u Desmuntatge i retirada de les instal·lacions d'extracció de fums i aportació d'aire de cuina (conductes, caixes de ventilació, filtres, instal·lacions associades, etc...) afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 02 CMU PENYAFORT
Titol 3 06 INSTAL·LACIONS
Titol 4 09 GENERALS A TOTES LES PARTIDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built - Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules - Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport. - Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. . - Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix. - Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16 Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa. El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF. EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 03 VOLUM ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum accés		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 P21Q-.6563 m Desmuntatge de taulell de fusta de 60 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 P214H-.8DDQ m2 Desmuntatge i posterior col·locació de cel ras de plaques de guix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i posterior col·locació de cel ras una vegada finalitzada la intervenció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum accés		4,000	10,500	1,200		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,400**

4 P21Z-.HGY7 m Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 P214O-.4ROZ m3 Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell		2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,400**

6 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum accés		6,000	10,500	0,950		59,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,850**

7 P6128-7BE5 m2 Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret		1,000	6,300	1,000		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

8 P83E7-.WEXX m2 Aplacat interior amb gres porcel·lànic tècnic tot massa, de gran format, 3000x1200 mm, tallat a mida, de 3,5-5,5 mm de gruix, agafat amb adhesiu Ultralite S2 amb un gruix entre 7-8 mm específic per peces de gran format

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell recepció		1,000	6,300	1,000		6,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,300	0,600		3,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

9 P9VZ-.WEXK u Perfil de remat de revestiment de gres porcel·lànic d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, tipus VINPRO VPS30ATGB de SCHLÜTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfil		1,000	6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

10 PA660L-.73GC m2 Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, amb vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell recepció		1,000	4,200	1,500		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

11 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell		5,000	0,600	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#
2	Mur bloc		1,250	0,400	0,200		0,100	C#*D#*E#*F#
3	Fusteries		1,000	5,000	1,500	0,100	0,750	C#*D#*E#*F#
4	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,150

12 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taulell		5,000	0,600	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#
2	Mur bloc		1,250	0,400	0,200		0,100	C#*D#*E#*F#
3	Fusteries		1,000	5,000	1,500	0,100	0,750	C#*D#*E#*F#
4	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,150

13 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

14 P1D2-.HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuació amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

15 P83EA-.3Y8S m2 Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol 04 EDIFICI TALLER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 P6125-7BJW m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	1,500	2,600		3,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	2,600		5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,100

3 P84N-.A82C m2 Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte ventilació		1,000	6,500	1,200		7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

AMIDAMENTS

4 P811-3FFT m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		2,000	1,500	2,600		7,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,200

5 P89H-4V7E m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000	1,500	2,600		3,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	2,600		5,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	2,600		18,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,300

6 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte ventilació		1,000	6,500	1,200		7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

7 P214-.TTZZ u Tall i arrencada de finestra de fusta existent, amb retirada i adaptació de marc perimetral, per a la col·locació del conducte de ventilació del taller

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P6125-.7BZZ u Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAS2-.5QQF u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PAS2-.5QMM u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 90+40x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 P2R5-DT40 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		6,000	2,100	0,900	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,134

12 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries		6,000	2,100	0,900	0,100	1,134	C#*D#*E#*F#
2	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,134

13 PZJX1-.001 h Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST CMUF1
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAU-.00SS	PA	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora. (QUATRE MIL NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4.904,76	€
P-2	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.738,38	€
P-3	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,58	€
P-4	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	325,21	€
P-5	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	38,09	€
P-6	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	51,93	€
P-7	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	73,79	€
P-8	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	159,87	€
P-9	E7DZF2H1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	291,06	€
P-10	E7DZF2K1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 315 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	673,71	€
P-11	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	26,13	€
P-12	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	359,02	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	60,79	€
P-14	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	54,09	€
P-15	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	64,17	€
P-16	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built - Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules - Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport. - Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. . - Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix. - Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16 Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa. El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-17	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	293,68	€
P-18	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	76,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
P-20	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	40,29 €
P-21	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	55,45 €
P-22	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar. (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86 €
P-23	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar. (NORANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	90,20 €
P-24	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar. (CENT NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	109,44 €
P-25	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	21,11 €
P-26	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92 €
P-27	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per	7,25 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			termofusió. (SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-28	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15 €
P-29	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	146,26 €
P-30	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	158,53 €
P-31	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87 €
P-32	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (ONZE EUROS)	11,00 €
P-33	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	24,13 €
P-34	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	13,85 €
P-35	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	16,28 €
P-36	EG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model:	8.293,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols. (VUIT MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-37	EG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, aparellatge segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Schneider Electric, ABB o equivalent. inclou safata portaplànols. (CINC MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5.356,36	€
P-38	EG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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 (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€
P-39	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	76,76	€
P-40	EG314394	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament, col·locat en tub (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,84	€
P-41	EG31Z000	u	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	38,08	€
P-42	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,54	€
P-43	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	36,55	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-44	EG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i connectat a mecanisme. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	43,04	€
P-45	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	37,41	€
P-46	EG31ZDXM	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat. (DOS MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.156,85	€
P-47	EG31ZDXP	u	Desmuntatge, modficació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat. (DOS MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.156,85	€
P-48	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,34	€
P-49	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació	36,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (TRENTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-50	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,48 €
P-51	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	151,22 €
P-52	EG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a mecanisme: conductor de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (TRENTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	39,07 €
P-53	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	11,09 €
P-54	EG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	124,28 €
P-55	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica	318,68 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-56	EG4S2221	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	212,93 €
P-57	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	18,11 €
P-58	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	49,38 €
P-59	EG63D15S	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	21,77 €
P-60	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78 €
P-61	EG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada (SETANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	77,04 €
P-62	EGC1Z002	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 200 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de línies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. (MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.210,50 €
P-63	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	54,99 €
P-64	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	98,22 €
P-65	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	176,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	EHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/ m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO Ref plànol li.07 (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	187,60 €
P-67	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	73,21 €
P-68	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´ (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41 €
P-69	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´ (DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	17,82 €
P-70	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent (DOS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	206,95 €
P-71	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	36,14 €
P-72	EJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (CINC MIL VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5.883,97 €
P-73	EK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, elevat (MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.751,88 €
P-74	EK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col·locada (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	96,87 €
P-75	EK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2", instal·lat (VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	22,01 €
P-76	EK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil, instal·lada (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	133,47 €
P-77	EK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada (CENT SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	107,93 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	EK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col. (TRETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	13,12 €
P-79	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	132,36 €
P-80	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	176,37 €
P-81	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	81,87 €
P-82	EM7130002R	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	127,79 €
P-83	EM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació completa, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (CENT TRETZE MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	113.182,15 €
P-84	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.669,11 €
P-85	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,58 €
P-86	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	772,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-87	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	79,46 €
P-88	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat (SETANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	71,18 €
P-89	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	38,99 €
P-90	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	64,75 €
P-91	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,68 €
P-92	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	243,62 €
P-93	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	25,56 €
P-94	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,84 €
P-95	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	155,82 €
P-96	ENXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	659,23 €
P-97	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	675,01 €
P-98	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81 €
P-100	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat. (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77 €
P-101	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3,59 €
P-102	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7,87 €
P-103	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-104	K21H1111	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95 €
P-105	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €
P-106	K21K2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €
P-107	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,54 €
P-108	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	192,11 €
P-109	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	52,98 €
P-110	KD15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	45,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	97,35 €
P-112	KDNZ500E	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (QUARANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	47,01 €
P-113	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	226,33 €
P-114	KE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	218,99 €
P-115	KE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	149,83 €
P-116	KE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	285,31 €
P-117	KE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	80,02 €
P-118	KE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	78,77 €
P-119	KE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	73,89 €
P-120	KE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (CENT QUARANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	140,73 €
P-121	KE41R6013R	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior, muntada superficialment. Inclou accessoris, suportació, material i material auxiliar. Totalment instal·lada i certificada (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	294,54 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	24,10 €
P-123	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	26,53 €
P-124	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,88 €
P-125	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	34,24 €
P-126	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	59,33 €
P-127	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	66,58 €
P-128	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,58 €
P-129	KE42QN46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	226,44 €
P-130	KE4ZJET4Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent (MIL CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.508,24 €
P-131	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	45,60 €
P-132	KE52QDES5R	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions d'extracció de fums i aportació d'aire de cuina (conductes, caixes de ventilació, filtres, instal·lacions associades, etc...) afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.472,82 €
P-133	KE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	67,13 €
P-134	KEKP3321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	429,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-135	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada (VUIT-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	807,61 €
P-136	KEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.343,40 €
P-137	KEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada (QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4.539,37 €
P-138	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	289,62 €
P-139	KEZF74302R	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8 (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20 €
P-140	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	71,91 €
P-141	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	88,22 €
P-142	KF11HMODQR	u	Modificació de canonada de gas existent a soterrani -1. Inclou buidat de canonada, modificació de canonada i beina per pas de conducte extracció de fums de cuina, prova d'estanqueïtat, purga de la instal·lació i proves de funcionament. Totalment modificada i en funcionament. (SET-CENTS ONZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	711,05 €
P-143	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-144	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39 €
P-145	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €
P-146	KG312636	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 canal o safata (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08 €
P-147	KG312654	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 5x6 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 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P-148	KG317196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 canal o safata (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €
P-149	KG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 canal o safata (VINT-I-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	28,10 €
P-150	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata (TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	36,06 €
P-151	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	54,57 €
P-152	KG317654	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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 (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22 €
P-153	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-154	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45 €
P-155	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	89,35 €
P-156	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	214,61 €
P-157	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	331,20 €
P-158	KG7F1121	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	271,46 €
P-159	KG7F3761	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.146,07 €
P-160	KG7F3861	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.297,08 €
P-161	KG7FZC7K	u	Estació de càrrega intel·ligent per vehicle elèctric, per 2 punts de càrrega de 7,4 kW, amb les característiques següentes: - Comunicació Ethernet - Sortida 230Vca - 32A - 7,4 kW - Corrent entrada: 67 A - Tipus connector: Cable Tipus 1 - Tipus xarxa: Monofàssica - Mode recàrrega: 3 - Nº presses:2 - Protecció diferencial tipus A Inclou protecció contra sobretensions, magnetotèrmic de 40 A (Corva C),Grau de protecció IP 55 / IK10, Interface usuari tipus RFID, led indicador de càrrega display tipus LCD, comptador energia. Marca i model: Circutor Urban M22-C1 o equivalent (TRES MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3.810,79 €
P-162	KG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-163	KGC1C0413R	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 165 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat. Marca i model: SDMO J-165 o equivalent (TRENTA-NOU MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	39.851,89 €
P-164	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	142,63 €
P-165	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt (VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	21,14 €
P-166	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	30,43 €
P-167	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt (CENT DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	119,86 €
P-168	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent. (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	403,83 €
P-169	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	241,45 €
P-170	KJ7117P46R	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament. (CATORZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	14.389,89 €
P-171	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	148,14 €
P-172	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 pixels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah.	12.504,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent (DOTZE MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-173	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	312,32 €
P-174	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	181,39 €
P-175	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta,	173,73 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-176	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	111,82 €
P-177	KM17RAD31R	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	218,80 €
P-178	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P-179	KMDBU0202R	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent (MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.940,59 €
P-180	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,68 €
P-181	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,68 €
P-182	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,68 €
P-183	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-184	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (VINT-I-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	26,08	€
P-185	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75	€
P-186	P191-.4YYY	u	Tall i retirada de rampa existent incloent retirada manual del material a contenidor. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	38,50	€
P-187	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	410,65	€
P-188	P191-.H8CH	u	Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	102,66	€
P-189	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	110,60	€
P-190	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	5,23	€
P-191	P214-.O4ZZ	m2	Tall i arrencada d'arrimador de fusta interior, incloent treballs de col·locació de cantoneres de fusta i envernissat per deixar la partida totalment acabada (SETANTA-SET EUROS)	77,00	€
P-192	P214-.TTZZ	u	Tall i arrencada de finestra de fusta existent, amb retirada i adaptació de marc perimetral, per a la col·locació del conducte de ventilació del taller (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	153,99	€
P-193	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	25,67	€
P-194	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83	€
P-195	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	25,67	€
P-196	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-197	P2140-.4WRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals per al seu reaprofitament (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	25,67	€
P-198	P2141-4RRP	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	14,11	€
P-199	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11,81	€
P-200	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83	€
P-201	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83	€
P-202	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	13,36	€
P-203	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16	€
P-204	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	7,70	€
P-205	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27	€
P-206	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42	€
P-207	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57	€
P-208	P214H-.8DDQ	m2	Desmuntatge i posterior col·locació de cel ras de plaques de guix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i posterior col·locació de cel ras una vegada finalitzada la intervenció (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53	€
P-209	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42	€
P-210	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	163,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-211	P214O-4ROA	m2	Formació de forat en sostre nervat de formigó armat, de 5 m2 com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,54 €
P-212	P214O-.4ROZ	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	213,18 €
P-213	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,98 €
P-214	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,44 €
P-215	P214T-.4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	89,84 €
P-216	P214T-.4RQF	m2	Arrencada d'envà de cartró-guix, de 12 cm gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,44 €
P-217	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01 €
P-218	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	30,57 €
P-219	P21G1-I6UT	m	Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió (VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	20,16 €
P-220	P21Q-.6563	m	Desmuntatge de taulell de fusta de 60 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64 €
P-221	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87 €
P-222	P21Z0-.HGYZ	u	Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	102,94 €
P-223	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P-224	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	67,01 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-225	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	104,63 €
P-226	P2253-.5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	51,33 €
P-227	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	20,65 €
P-228	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	28,73 €
P-229	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	26,63 €
P-230	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29 €
P-231	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2,71 €
P-232	P45C0-.3NOI	m2	Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (SETANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	76,11 €
P-233	P45R6-4SSQ	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	132,29 €
P-234	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,84 €
P-235	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-236	P4FD-9JN7	m	Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	35,90	€
P-237	P4M0-ELL6	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0.8 a 1.5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.348,48	€
P-238	P4M0-.ELL7	u	Reforç nervis forjat per l'obertura del forat de la xemeneia, amb perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 120 kg, col·locat amb tacs químics (SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	641,30	€
P-239	P4S4-.HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	413,24	€
P-240	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	48,86	€
P-241	P6125-.7BSS	u	Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	26,65	€
P-242	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	284,89	€
P-243	P6128-7BE5	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	106,98	€
P-244	P6142-56YJ	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (DINOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	19,24	€
P-245	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48	€
P-246	P6180-5QFB	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	54,08	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)		
P-247	P61C0-45KP	m2	Cegat finestra de fins a 200x150 cm, amb paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb una resistència al foc 120 minuts, amb cambra d'aire, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada. Inclou treballs previs de retirada de fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (SIS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	691,59	€
P-248	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (CENT DINOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	119,15	€
P-249	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	71,62	€
P-250	P660-.ZZGE	m2	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada (CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	594,70	€
P-251	P783-8D34	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	12,79	€
P-252	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	29,32	€
P-253	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	26,24	€
P-254	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	58,17	€
P-255	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	35,23	€
P-256	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	37,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-257	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	35,75 €
P-258	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	9,80 €
P-259	P81F-.CWXX	m2	Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat (SETANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	70,28 €
P-260	P81F-.CWZZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat (CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	51,14 €
P-261	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (TRENTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	39,07 €
P-262	P824-.3RA9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	44,95 €
P-263	P83E7-.9K0B	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	92,51 €
P-264	P83E7-.WEXX	m2	Aplacat interior amb gres porcel·lànic tècnic tot massa, de gran format, 3000x1200 mm, tallat a mida, de 3,5-5,5 mm de gruix, agafat amb adhesiu Ultralite S2 amb un gruix entre 7-8 mm específic per peces de gran format (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	92,51 €
P-265	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86 €
P-266	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	57,41 €
P-267	P83EH-.A7ZZ	m	Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	144,50 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-268	P846-9JNJ	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22 €
P-269	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	38,40 €
P-270	P846-9JOF	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	40,07 €
P-271	P846-9JTT	m2	Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	78,97 €
P-272	P846-.9JZZ	m2	Cel ras continu de 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120 (SETANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	73,11 €
P-273	P84D-B0FK	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 10 a 13 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	29,60 €
P-274	P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	43,02 €
P-275	P84N-A82A	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	58,32 €
P-276	P84N-.A822	m2	Formació de calaix amb 6 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 180 (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	168,20 €
P-277	P84N-.A82C	m2	Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120 (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	131,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-278	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	84,65 €
P-279	P84O-.A3EE	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	435,69 €
P-280	P84O-.AHZA	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	342,99 €
P-281	P860-7AAG	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,54 €
P-282	P89H-4V6T	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05 €
P-283	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	8,67 €
P-284	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90 €
P-285	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99 €
P-286	P8J2-C55J	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8 (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	29,90 €
P-287	P8K2-.608Z	m	Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (CENT VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	108,17 €
P-288	P924-.I176	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 100 mm, amb estesa i piconatge del material, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	27,47 €
P-289	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	41,96 €
P-290	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	85,92 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-291	P9B7-.35N2	m2	Paviment de pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	177,88 €
P-292	P9BB-B33T	m2	Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	138,56 €
P-293	P9C2-.D4KZ	m2	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	380,25 €
P-294	P9C3-.71X2	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	52,27 €
P-295	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	51,17 €
P-296	P9M2-8BVH	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	34,08 €
P-297	P9U7-EKMY	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	22,46 €
P-298	P9U7-.EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUINZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	15,96 €
P-299	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	13,76 €
P-300	P9UA-.2XWS	m	Sòcol de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	13,76 €
P-301	P9V6-.E7ML	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	112,60 €
P-302	P9VD-.DRW6	m	Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	129,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-303	P9VD-.DRXK	m	Esglaó amb tabica de pedra artificial de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	122,37 €
P-304	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	28,42 €
P-305	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,98 €
P-306	P9VZ-.WEXK	u	Perfil de remat de revestiment de gres porcel·lànic d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, tipus VINPRO VPS30ATGB de SCHLÜTER (VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,98 €
P-307	P9Z25-.50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	26,41 €
P-308	P9Z3-.DP70	u	Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granítiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm (CENT SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	177,58 €
P-309	P9ZA-4ZDH	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4,57 €
P-310	PA1O-.8SSD	u	Cancell de porta patrimonial a base de tancament fix de fusta de roure vidriat envernissar, d'idèntiques caracterísitiques a l'existent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals. Inclou subministrament i col·locació d'envidrament del conjunt a base de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent. Inclou recuperació i col·locació de frontisses, ferramenta i tiradors existents a les portes del vestíbul, així com la incorporació picaports, tancaportes encastat GEZE, amb selector aeri i mecanització per a la incorporació d'electroimans. (ONZE MIL VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	11.832,40 €
P-311	PA660L-.73GC	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, amb vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini, col·locada (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	382,40 €
P-312	PAD0-.617Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS)	689,00 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-313	PAD0-.AS7Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	570,18 €
P-314	PAD1-.617M	u	Trapa a base de marc perimentral i entramat d'acer galvanitzat, 30x30 mm, per a un buit d'obra de 100x100 cmi, col·locada amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	238,01 €
P-315	PAF2-.7X9K	u	Subministrament i muntatge de pota d'alumini de sortida d'emergència, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, amb tarja superior fixa vidriada de 0,85x1,80 m, per a un buit d'obra aproximat de 0,85x4,00 m, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.466,90 €
P-316	PAFF-.5TUI	m2	Tancament cancell practicable per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i dues fulles fixes, perfils de preu alt i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata, preparada per a rebre electroiman inclús mòdul de desbloqueig en el cas de tall de subministrament elèctric (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	526,64 €
P-317	PAM1-.3S63	u	Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,58 €
P-318	PAM1-.H96D	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredís VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimentat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en via d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superficie, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i deteccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i deteccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip,	5.049,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000	
			(CINC MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-319	PAQ8-.200B	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.641,79 €
P-320	PAQ8-.2WE2	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.226,92 €
P-321	PAQ8-.5R18	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (DOS MIL DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.002,35 €
P-322	PAQ8-.5WE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.116,42 €
P-323	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	498,06 €
P-324	PAQ8-.CCW9	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	494,12 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-325	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	447,21 €
P-326	PAQ8-.HC81	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	441,86 €
P-327	PAQ8-.HCWW	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	237,63 €
P-328	PAQ8-.HCZZ	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	297,04 €
P-329	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (CINC-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	510,53 €
P-330	PAQ8-.QWZZ	u	Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	118,81 €
P-331	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	529,61 €
P-332	PAQ8-.V120	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior. (VUIT MIL DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8.292,89 €
P-333	PAQ8-.V1ZZ	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior. (CINC MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5.545,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-334	PAQ8-.W160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL NOU-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.916,37 €
P-335	PAQ8-.WWE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada GEZE. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.324,77 €
P-336	PAQ8-.Y080	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	928,02 €
P-337	PAQ8-.Y120	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,20 m i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, premarc, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.185,52 €
P-338	PAQ8-.Y190	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (DOS MIL SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2.075,29 €
P-339	PAQ8-.Y1X0	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.570,72 €
P-340	PAQ8-.Y200	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i	2.487,29 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-341	PAQ8-.Y240	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.399,74 €
P-342	PAQ8-.Y270	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.950,79 €
P-343	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	735,33 €
P-344	PAQ8-.Z160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 m i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 m x 1.05m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.937,14 €
P-345	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	144,90 €
P-346	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	558,25 €
P-347	PAQ8-.ZZE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.373,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-348	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	361,58 €
P-349	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.219,81 €
P-350	PAS2-.5QEE	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou folrat de les fulles amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 en forma d'arrimador, d'1mm de gruix, amb acabat mate i tallat a mida. Inclou molla tancaportes aèria DORMA TS 68, barra antipànic tipus push, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS)	1.587,00 €
P-351	PAS2-.5QMM	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 90+40x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL SETZE EUROS)	1.016,00 €
P-352	PAS2-.5QQA	u	Subministrament i muntatge de pota de fusta de roure de sortida d'emergència, adaptant-la a la fusteria de la finestra existent, d'una fullat batent, per a una llum de 85x210 cm, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques caracteristiques a les existents, amb ferramentes i manetes d'acer inoxidable, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. Inclou treballs previs de desmuntatge i tall de finestra existent per a la seva adaptació. (MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.676,44 €
P-353	PAS2-.5QQF	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.161,03 €
P-354	PAS2-.5QSS	u	Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	379,31 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-355	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	459,50 €
P-356	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	567,75 €
P-357	PB11-DISS	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	259,90 €
P-358	PB12-.DISZ	u	Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	177,68 €
P-359	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	103,22 €
P-360	PB31-.HAGS	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, de mides totals 340x80 cm, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn. Inclou part proporcional d'elements de fixació directa a obra, muntatge i neteja. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	177,93 €
P-361	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	97,45 €
P-362	PCZ0-CNIM	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	31,99 €
P-363	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	29,37 €
P-364	PD5L-6QBF	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19 €
P-365	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	52,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-366	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	231,79	€
P-367	PJ117-.3BZZ	u	Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	31,29	€
P-368	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	323,82	€
P-369	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	573,01	€
P-370	PJ34-.3ZZZ	PA	Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor. (NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	944,92	€
P-371	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	29,16	€
P-372	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (SIS-CENTS DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	610,03	€
P-373	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	120,65	€
P-374	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	452,09	€
P-375	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	241,61	€
P-376	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	114,75	€
P-377	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	393,06	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-378	PY01AJUDQR	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.786,89	€
P-379	PY01AJ.UDQZ	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.294,04	€
P-380	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	55,59	€
P-381	PZJX1-.002	h	Tall entramat existent al pati de conductes, a totes les plantes de l'edifici, per al pas de les noves instal·lacions, així com retirada d'instal·lacions obsoletes. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	55,59	€
P-382	PZJX1-.003	h	Retirada i col·locació d'entramat existent al pati de conductes i dels perfils metàl·lics de subjecció així com dels perfils en L ancorats als paraments; tall i adaptació dels elements i posterior col·locació i fixació a obra per tal de permetre el pas de les noves instal·lacions previstes al pati i la xemeneia d'extracció de la cuina. L'actuació es portarà a terme a totes les plantes de l'edifici i inclou els treballs de retirada d'instal·lacions obsoletes. Inclou el subministrament de tot el material necessari per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	55,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora.		**4.904,76**	**€**
				Sense descomposició	4.904,76000	€
P-2	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		**1.738,38**	**€**
	BVADZMAT	u	Material necessariper prova hidràulica instal·lació automàtica per aigua nebulitzada i nou grup de pressió BIEs. Inclou taps, by-passos, petit material i material auxiliar		540,19000	€
				Altres conceptes	1.198,19000	€
P-3	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120		**12,58**	**€**
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs		6,33150	€
				Altres conceptes	6,24850	€
P-4	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180		**325,21**	**€**
	B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions		312,75000	€
				Altres conceptes	12,46000	€
P-5	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**38,09**	**€**
	B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		30,34000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,00000	€
				Altres conceptes	6,75000	€
P-6	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**51,93**	**€**
	B7DZD2C2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		43,78000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,00000	€
				Altres conceptes	7,15000	€
P-7	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**73,79**	**€**
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,00000	€
	B7DZD2E2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		65,00000	€
				Altres conceptes	7,79000	€
P-8	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**159,87**	**€**
	B7DZD2G2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		148,58000	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,00000	€
				Altres conceptes	10,29000	€
P-9	E7DZF2H1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**291,06**	**€**
	B7DZD2H2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		275,95000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,00000	€
				Altres conceptes	14,11000	€
P-10	E7DZF2K1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 315 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**673,71**	**€**
	B7DZD2K2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 315 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols		647,45000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,00000	€
				Altres conceptes	25,26000	€
P-11	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		**26,13**	**€**
				Altres conceptes	26,13000	€
P-12	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.		**359,02**	**€**
				Altres conceptes	359,02000	€
P-13	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques		**60,79**	**€**
				Altres conceptes	60,79000	€
P-14	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre		**54,09**	**€**
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre		2,48160	€
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic		19,29600	€
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm		0,22000	€
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm		5,02920	€
				Altres conceptes	27,06320	€
P-15	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre		**64,17**	**€**
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm		6,26670	€
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm		0,30000	€
	BD136870	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic		27,38400	€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre		2,48160	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	27,73770	€
P-16	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built - Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules - Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport. - Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. . - Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix. - Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16 Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa. El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.		**0,00**	**€**
				Sense descomposició	0,00000	€
P-17	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes		**293,68**	**€**
	BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària		262,19000	€
				Altres conceptes	31,49000	€
P-18	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida		**76,26**	**€**
	BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre		56,83000	€
				Altres conceptes	19,43000	€
P-19	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.		**26,49**	**€**
				Altres conceptes	26,49000	€
P-20	EF11H8220	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.		**40,29**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar		1,29000	€
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat		0,58000	€
	BF11H800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255		14,06580	€
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior		0,23400	€
				Altres conceptes	24,12020	€
P-21	EF11H9220	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.		**55,45**	**€**
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior		0,39600	€
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", per a soldar		2,06400	€
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat		0,81000	€
	BF11H900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255		19,58400	€
				Altres conceptes	32,59600	€
P-22	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.		**50,86**	**€**
	B0A77700	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 12 mm de diàmetre interior		4,08800	€
	BF44Z720	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.		33,80000	€
	BFW43410	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 12 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana		7,07100	€
				Altres conceptes	5,90100	€
P-23	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.		**90,20**	**€**
	BFW43D10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 30 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana		29,38800	€
	B0A77R00	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 30 mm de diàmetre interior		2,96400	€
	BF44ZR20	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.		48,62000	€
				Altres conceptes	9,22800	€
P-24	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.		**109,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BFW43F10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 38 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	50,06700	€
	B0A7ZX00	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.	45,53000	€
	B0A77X00	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 38 mm de diàmetre interior	2,96400	€
			Altres conceptes	10,87900	€
P-25	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**21,11**	**€**
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,53000	€
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	9,24120	€
	BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,35900	€
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,31600	€
			Altres conceptes	9,66380	€
P-26	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	**8,92**	**€**
			Altres conceptes	8,92000	€
P-27	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	**7,25**	**€**
			Altres conceptes	7,25000	€
P-28	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	**9,15**	**€**
			Altres conceptes	9,15000	€
P-29	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	**146,26**	**€**
			Altres conceptes	146,26000	€
P-30	EFC9ZDESI	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella	**158,53**	**€**
			Altres conceptes	158,53000	€
P-31	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment	**13,87**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban			
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,16000	€
			Altres conceptes	13,71000	€
P-32	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**11,00**	**€**
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,30000	€
	BFQ33E7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,29380	€
			Altres conceptes	5,40620	€
P-33	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**24,13**	**€**
	BFQ33E9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,47260	€
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,30000	€
			Altres conceptes	6,35740	€
P-34	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**13,85**	**€**
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,16000	€
			Altres conceptes	13,69000	€
P-35	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**16,28**	**€**
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,16000	€
			Altres conceptes	16,12000	€
P-36	EG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols.	**8.293,84**	**€**
			Altres conceptes	8.293,84000	€
P-37	EG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, aparellatge segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Schneider Electric, ABB o	**5.356,36**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			equivalent. inclou safata portaplànols.		
	BG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Merlin Gerin o equivalent. inclou safata portaplànols.	4,742,85000	€
			Altres conceptes	613,51000	€
P-38	EG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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	**4,12**	**€**
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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	2,70300	€
			Altres conceptes	1,41700	€
P-39	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**76,76**	**€**
	BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,73000	€
	BG2DD8F0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	42,52000	€
	BGW2DB8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	7,71000	€
	BG2ZAAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	10,49000	€
			Altres conceptes	10,31000	€
P-40	EG314394	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament, col·locat en tub	**47,84**	**€**
	BG314390	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament	42,71760	€
			Altres conceptes	5,12240	€
P-41	EG31Z000	u	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	**38,08**	**€**
			Altres conceptes	38,08000	€
P-42	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte.	**39,54**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Completament instal·lat.		
			Altres conceptes	39,54000	€
P-43	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línieа desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**36,55**	**€**
			Altres conceptes	36,55000	€
P-44	EG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i connectat a mecanisme.	**43,04**	**€**
			Altres conceptes	43,04000	€
P-45	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línieа desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**37,41**	**€**
			Altres conceptes	37,41000	€
P-46	EG31ZDXM	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	**2.156,85**	**€**
			Altres conceptes	2.156,85000	€
P-47	EG31ZDXP	u	Desmuntatge, modficació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	**2.156,85**	**€**
			Altres conceptes	2.156,85000	€
P-48	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línieа desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1	**47,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament		
	BG31ZEQ1	u	Material necessari per alimentació a equip monofàssic	45,57000	€
			Altres conceptes	1,77000	€
P-49	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**36,12**	**€**
			Altres conceptes	36,12000	€
P-50	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**37,48**	**€**
			Altres conceptes	37,48000	€
P-51	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona, Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat.	**151,22**	**€**
	BRJK85GAAB	ut	Material de punt d'alimentació a Ascensor incloent tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord con la norma UNE-EN 50086-1, conductor de coure RZ1-K 0,6/1 kV i safata de reixeta de varilles d'acer zincat bicromatat.	62,08000	€
			Altres conceptes	89,14000	€
P-52	EG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a mecanisme: conductor de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rigid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**39,07**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	39,07000	€
P-53	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**11,09**	**€**
			Altres conceptes	11,09000	€
P-54	EG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**124,28**	**€**
	BG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	105,56000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
			Altres conceptes	18,17000	€
P-55	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	**318,68**	**€**
	BG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	300,80000	€
			Altres conceptes	17,88000	€
P-56	EG4S2221	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols	**212,93**	**€**
	BG4S2220	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal	198,13000	€
			Altres conceptes	14,80000	€
P-57	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superficie estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	**18,11**	**€**
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,50000	€
	BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superficie estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	7,75000	€
			Altres conceptes	9,86000	€
P-58	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	**49,38**	**€**
			Altres conceptes	49,38000	€
P-59	EG63D15S	u	Presa de corrent de superficie, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	**21,77**	**€**
	BG63D15S	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	11,28000	€
			Altres conceptes	10,49000	€
P-60	EG63115AN	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí	**13,78**	**€**
			Altres conceptes	13,78000	€
P-61	EG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada	**77,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	57,85000	€	
			Altres conceptes	19,19000	€	
P-62	EGC1Z002	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 200 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de línies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	**1.210,50**	**€**	
	BGC1U210	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 410 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de línies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	610,34000	€	
			Altres conceptes	600,16000	€	
P-63	EH2LTVCCL	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22	**54,99**	**€**	
			Altres conceptes	54,99000	€	
P-64	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.	**98,22**	**€**	
			Altres conceptes	98,22000	€	
P-65	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca	**176,17**	**€**	
	BH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca o equivalent.	156,92000	€	
			Altres conceptes	19,25000	€	
P-66	EHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/ m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO Ref plànol li.07	**187,60**	**€**	
	BHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/ m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO o equivalent	168,01000	€	
			Altres conceptes	19,59000	€	
P-67	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment	**73,21**	**€**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, per a muntar superficialment	61,38000	€	
			Altres conceptes	11,83000	€	
P-68	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	**17,41**	**€**	
			Altres conceptes	17,41000	€	
P-69	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	**17,82**	**€**	
			Altres conceptes	17,82000	€	
P-70	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	**206,95**	**€**	
	BJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	170,94000	€	
			Altres conceptes	36,01000	€	
P-71	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	**36,14**	**€**	
			Altres conceptes	36,14000	€	
P-72	EJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	**5.883,97**	**€**	
	BJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	5.597,84000	€	
			Altres conceptes	286,13000	€	
P-73	EK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, elevat	**1.751,88**	**€**	
	BK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, per a col·locació aèria	1.043,00000	€	
			Altres conceptes	708,88000	€	
P-74	EK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col·locada	**96,87**	**€**	
	BK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca mascle de 2", per a dipòsits de gas-oil	65,80000	€	
			Altres conceptes	31,07000	€	
P-75	EK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2", instal·lat	**22,01**	**€**	
	BK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2"	15,72000	€	
			Altres conceptes	6,29000	€	
P-76	EK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil, instal·lada	**133,47**	**€**	
	BK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil	101,34000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	32,13000	€
P-77	EK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada		**107,93**	**€**
	BK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal		90,65000	€
				Altres conceptes	17,28000	€
P-78	EK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col.		**13,12**	**€**
	BK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil		7,09000	€
				Altres conceptes	6,03000	€
P-79	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat		**132,36**	**€**
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat		55,40000	€
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors		0,43000	€
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment		49,72000	€
				Altres conceptes	26,81000	€
P-80	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat		**176,37**	**€**
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat		98,13000	€
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment		49,72000	€
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors		0,43000	€
				Altres conceptes	28,09000	€
P-81	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		**81,87**	**€**
	BM71ZC20	u	Subministrament de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		65,14000	€
				Altres conceptes	16,73000	€
P-82	EM7130002	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		**127,79**	**€**
	BM713000Z	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		108,10000	€
				Altres conceptes	19,69000	€
P-83	EM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per		**113.182,15**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.			
	BM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		107.809,42000	€
				Altres conceptes	5.372,73000	€
P-84	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		**2.669,11**	**€**
	BM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.		2.476,61000	€
				Altres conceptes	192,50000	€
P-85	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat		**55,58**	**€**
	BMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6		10,93000	€
				Altres conceptes	44,65000	€
P-86	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada		**772,43**	**€**
	BMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1		371,53000	€
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A		22,78000	€
	BMDCU110	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3		179,13000	€
				Altres conceptes	198,99000	€
P-87	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada		**79,46**	**€**
	BMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315		19,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	59,69000		€
P-88	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat		**71,18**	**€**
	BMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament	11,73000		€
			Altres conceptes	59,45000		€
P-89	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa		**38,99**	**€**
	BMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, per a muntar a caixa	32,12000		€
			Altres conceptes	6,87000		€
P-90	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment		**64,75**	**€**
	BMDWC002	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	52,83000		€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,50000		€
			Altres conceptes	11,42000		€
P-91	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ		**22,68**	**€**
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ",i preu alt de 25 bar de PN	10,71000		€
			Altres conceptes	11,97000		€
P-92	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb límit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.		**243,62**	**€**
	BN31ZM12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb límit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.	207,84000		€
			Altres conceptes	35,78000		€
P-93	EN3144275	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical		**25,56**	**€**
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2 ",i preu alt de 16 bar de PN	15,35000		€
			Altres conceptes	10,21000		€
P-94	EN3154275	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical		**30,84**	**€**
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ",i preu alt de 16 bar de PN	20,47000		€
			Altres conceptes	10,37000		€
P-95	ENC1Z0202	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent		**155,82**	**€**
	BNC11020Z	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	140,95000		€
			Altres conceptes	14,87000		€
P-96	ENXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.		**659,23**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BNXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.	527,05000		€
			Altres conceptes	132,18000		€
P-97	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT		**675,01**	**€**
	BMD3UO20.	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT	553,39000		€
			Altres conceptes	121,62000		€
P-98	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat		**7,36**	**€**
			Altres conceptes	7,36000		€
P-99	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica		**22,81**	**€**
	BP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologades per l'IMI i adaptadors segons ubicació.	18,16000		€
			Altres conceptes	4,65000		€
P-100	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.		**7,77**	**€**
			Altres conceptes	7,77000		€
P-101	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**3,59**	**€**
			Altres conceptes	3,59000		€
P-102	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**7,87**	**€**
			Altres conceptes	7,87000		€
P-103	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		**1,18**	**€**
			Altres conceptes	1,18000		€
P-104	K21H1111	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		**2,95**	**€**
			Altres conceptes	2,95000		€
P-105	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		**5,91**	**€**
			Altres conceptes	5,91000		€
P-106	K21K2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		**5,91**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	5,91000		€
P-107	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret		**92,54**	**€**
	BAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	78,37000		€
			Altres conceptes	14,17000		€
P-108	KAWS1A102	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.		**192,11**	**€**
	BAWS1A10Z	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.	129,14000		€
			Altres conceptes	62,97000		€
P-109	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró		**52,98**	**€**
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	20,10000		€
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	15,24000		€
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,22000		€
			Altres conceptes	17,42000		€
P-110	KD15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		**45,85**	**€**
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	22,51200		€
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,22000		€
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,23280		€
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	5,02920		€
			Altres conceptes	16,85600		€
P-111	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)		**97,35**	**€**
	BD51508M	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetreacer inoxidable AISI 304	71,55000		€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,80284		€
			Altres conceptes	23,99716		€
P-112	KDNZ500E	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4		**47,01**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BDNZ5000	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	34,79000		€
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,99448		€
			Altres conceptes	11,22552		€
P-113	KDNZ52I31	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent		**226,33**	**€**
	BDNZ52I3Z	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent	208,89000		€
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,99448		€
			Altres conceptes	16,44552		€
P-114	KE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat		**218,99**	**€**
	BEW4S291	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 310 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	10,11120		€
	BE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	130,59000		€
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	14,01000		€
			Altres conceptes	64,27880		€
P-115	KE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat		**149,83**	**€**
	BE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	73,55000		€
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	14,01000		€
			Altres conceptes	62,27000		€
P-116	KE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada		**285,31**	**€**
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	14,01000		€
	BEW4S291	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 310 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	30,64000		€
	BE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	174,45000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	66,21000	€
P-117	KE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	**80,02**	**€**
	BE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	56,44000	€
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	14,01000	€
			Altres conceptes	9,57000	€
P-118	KE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	**78,77**	**€**
	BE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	69,24000	€
			Altres conceptes	9,53000	€
P-119	KE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	**73,89**	**€**
	BE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	64,50000	€
			Altres conceptes	9,39000	€
P-120	KE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	**140,73**	**€**
	BE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	129,39000	€
			Altres conceptes	11,34000	€
P-121	KE41R6013	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior, muntada superficialment. Inclou accessoris, suportació, material i material auxiliar. Totalment instal·lada i certificada	**294,54**	**€**
	BEW4F002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	14,17000	€
	BE41R601Z	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior	155,99000	€
			Altres conceptes	124,38000	€
P-122	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**24,10**	**€**
	BEW4R300	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100 mm	3,00900	€
	BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,70220	€
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,92390	€
			Altres conceptes	14,46490	€
P-123	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**26,53**	**€**
	BEW4R400	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 mm	4,55700	€
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,94700	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,48760	€
			Altres conceptes	14,53840	€
P-124	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**29,88**	**€**
	BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	2,19120	€
	BE42Q610	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,33420	€
	BEW4R600	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 160 mm	6,72600	€
			Altres conceptes	14,62860	€
P-125	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**34,24**	**€**
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,38920	€
	BE42Q810	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	7,88460	€
	BEW4R800	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm	9,20700	€
			Altres conceptes	14,75920	€
P-126	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**59,33**	**€**
	BE42Q910	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	9,70020	€
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,80830	€
	BEW4R900	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm	10,69500	€
			Altres conceptes	36,12650	€
P-127	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**66,58**	**€**
	BE42QC20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	14,30040	€
	BEW4RC00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	13,07400	€
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,86110	€
			Altres conceptes	36,34450	€
P-128	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**72,58**	**€**
	BEW4RE00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	15,45000	€
	BE42QE20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	17,42160	€
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	3,19110	€
			Altres conceptes	36,51730	€
P-129	KE42QN46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	**226,44**	**€**
	BEW4RN00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm	32,71500	€
	BE42QN42	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada	83,03820	€
	BEW4H000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	7,76490	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	102,92190		€
P-130	KE4ZJET4Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent	**1.508,24**		**€**
	BE4DJN20Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent	1.204,76000		€
			Altres conceptes	303,48000		€
P-131	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	**45,60**		**€**
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,62250		€
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	16,85000		€
			Altres conceptes	27,12750		€
P-132	KE52QDES5	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions d'extracció de fums i aportació d'aire de cuina (conductes, caixes de ventilació, filtres, instal·lacions associades, etc...) afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	**1.472,82**		**€**
			Altres conceptes	1.472,82000		€
P-133	KE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	**67,13**		**€**
	BE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge	47,97000		€
			Altres conceptes	19,16000		€
P-134	KEKP3321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	**429,61**		**€**
	BEKP3320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera	382,69000		€
			Altres conceptes	46,92000		€
P-135	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	**807,61**		**€**
	BEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	743,95000		€
			Altres conceptes	63,66000		€
P-136	KEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	**2.343,40**		**€**
	BEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1.947,51000		€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	395,89000		€
P-137	KEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada	**4.539,37**		**€**
	BEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h	3.774,82000		€
			Altres conceptes	764,55000		€
P-138	KEM943713	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	**289,62**		**€**
	BEM94371Z	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	263,81000		€
			Altres conceptes	25,81000		€
P-139	KEZF74302	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	**15,20**		**€**
	BEZF7430	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	3,46000		€
			Altres conceptes	11,74000		€
P-140	KF11HA220	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	**71,91**		**€**
	BF11HA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	28,46820		€
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´1/2, soldat	1,05000		€
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´1/2, per a soldar	5,18400		€
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,68310		€
			Altres conceptes	36,52470		€
P-141	KF11HB220	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	**88,22**		**€**
	BF11HB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	36,51600		€
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, soldat	1,37000		€
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,69250		€
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, per a soldar	6,90600		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	42,73550	€
P-142	KF11HMOD	u	Modificació de canonada de gas existent a soterrani -1. Inclou buidat de canonada, modificació de canonada i beina per pas de conducte extracció de fums de cuina, prova d'estanqueïtat, purga de la instal·lació i proves de funcionament. Totalment modificada i en funcionament.		**711,05**	**€**
				Altres conceptes	711,05000	€
P-143	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		**7,86**	**€**
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC		0,20000	€
	BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V		4,96740	€
				Altres conceptes	2,69260	€
P-144	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		**2,39**	**€**
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V		1,29540	€
				Altres conceptes	1,09460	€
P-145	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata		**4,21**	**€**
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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		3,39660	€
				Altres conceptes	0,81340	€
P-146	KG312636	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 canal o safata		**6,08**	**€**
	BG312630	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		5,21220	€
				Altres conceptes	0,86780	€
P-147	KG312654	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 5x6 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		**13,32**	**€**
	BG312650	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 5x6 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		10,63860	€
				Altres conceptes	2,68140	€
P-148	KG317196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 canal o safata		**15,95**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG317190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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		12,50520	€
				Altres conceptes	3,44480	€
P-149	KG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 canal o safata		**28,10**	**€**
	BG3171B0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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		23,15400	€
				Altres conceptes	4,94600	€
P-150	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata		**36,06**	**€**
	BG3171C0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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		30,88560	€
				Altres conceptes	5,17440	€
P-151	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata		**54,57**	**€**
	BG3171E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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		47,70540	€
				Altres conceptes	6,86460	€
P-152	KG317654	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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		**17,22**	**€**
	BG317650	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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		14,42280	€
				Altres conceptes	2,79720	€
P-153	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo		**3,16**	**€**
	BG335300	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos		2,20320	€
				Altres conceptes	0,95680	€
P-154	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		**28,45**	**€**
	BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN		15,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€	
			Altres conceptes	12,30000	€	
P-155	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**89,35**	**€**	
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 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	73,80000	€	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€	
			Altres conceptes	15,00000	€	
P-156	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**214,61**	**€**	
	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	191,76000	€	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,50000	€	
			Altres conceptes	22,35000	€	
P-157	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**331,20**	**€**	
	BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	300,33000	€	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,50000	€	
			Altres conceptes	30,37000	€	
P-158	KG7F1121	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	**271,46**	**€**	
	BG7F1120	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	228,27000	€	
			Altres conceptes	43,19000	€	
P-159	KG7F3761	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	**1.146,07**	**€**	
	BG7F3760	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66	1.077,41000	€	
			Altres conceptes	68,66000	€	
P-160	KG7F3861	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	**1.297,08**	**€**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG7F3860	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66	1.224,02000	€	
			Altres conceptes	73,06000	€	
P-161	KG7FZC7K	u	Estació de càrrega intel·ligent per vehicle elèctric, per 2 punts de càrrega de 7,4 kW, amb les característiques següentes: - Comunicació Ethernet - Sortida 230Vca - 32A - 7,4 kW - Corrent entrada: 67 A - Tipus connector: Cable Tipus 1 - Tipus xarxa: Monofàssica - Mode recàrrega: 3 - Nº presses:2 - Protecció diferencial tipus A Inclou protecció contra sobretensions, magnetotèrmic de 40 A (Corva C),Grau de protecció IP 55 / IK10, Interface usuari tipus RFID, led indicador de càrrega display tipus LCD, comptador energia. Marca i model: Circutor Urban M22-C1 o equivalent	**3.810,79**	**€**	
			Altres conceptes	3.810,79000	€	
P-162	KG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	**1,56**	**€**	
	BG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,94500	€	
			Altres conceptes	0,61500	€	
P-163	KGC1C0413	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 165 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat. Marca i model: SDMO J-165 o equivalent	**39.851,89**	**€**	
	BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	89,02000	€	
	BGC1C040	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 170 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	38.486,33000	€	
			Altres conceptes	1.276,54000	€	
P-164	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior	**142,63**	**€**	
	BJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior	130,18000	€	
			Altres conceptes	12,45000	€	
P-165	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt	**21,14**	**€**	
	BJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt	16,38000	€	
			Altres conceptes	4,76000	€	
P-166	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt	**30,43**	**€**	
	BJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt	27,47000	€	
			Altres conceptes	2,96000	€	
P-167	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt	**119,86**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, per a roscar a tub flexible, sintètica, preu alt	114,30000	€	
			Altres conceptes	5,56000	€	
P-168	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent.	**403,83**	**€**	
			Altres conceptes	403,83000	€	
P-169	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent	**241,45**	**€**	
			Altres conceptes	241,45000	€	
P-170	KJ7117P46	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.	**14.389,89**	**€**	
	BJ7117P4Z	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.	13.721,83000	€	
			Altres conceptes	668,06000	€	
P-171	KM11RAD13	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	**148,14**	**€**	
	BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,53000	€	
	BM11RAD1Z	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	129,52000	€	
			Altres conceptes	18,09000	€	
P-172	KM12RAD13	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent	**12.504,27**	**€**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent	
	BM12RAD1Z	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària.	12.035,81000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			- Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent			
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció		0,98000	€
				Altres conceptes	467,48000	€
P-173	KM13RAD13	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent		**312,32**	**€**
	BM13RAD1Z	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent		288,57000	€
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes		0,88000	€
				Altres conceptes	22,87000	€
P-174	KM14RAD13	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent		**181,39**	**€**
	BM14RAD1Z	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent		161,90000	€
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma		0,44000	€
				Altres conceptes	19,05000	€
P-175	KM17RAD13	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent		**173,73**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	173,73000	€
P-176	KM17RAD20	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent		**111,82**	**€**
				Altres conceptes	111,82000	€
P-177	KM17RAD31	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estèn el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.		**218,80**	**€**
				Altres conceptes	218,80000	€
P-178	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub		**1,44**	**€**
	BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2		0,53550	€
				Altres conceptes	0,90450	€
P-179	KMDBU0202	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent		**1.940,59**	**€**
	BMDBU020Z	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent		1.780,79000	€
				Altres conceptes	159,80000	€
P-180	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		**13,68**	**€**
	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4		6,33000	€
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes		2,32200	€
				Altres conceptes	5,02800	€
P-181	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		**13,68**	**€**
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes		2,32200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BMSB54P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33000	€
			Altres conceptes	5,02800	€
P-182	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	**13,68**	**€**
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,32200	€
	BMSB7AP0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33000	€
			Altres conceptes	5,02800	€
P-183	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	**13,95**	**€**
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,58000	€
	BMSBCDP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33000	€
			Altres conceptes	5,04000	€
P-184	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	**26,08**	**€**
			Altres conceptes	26,08000	€
P-185	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**5,75**	**€**
			Altres conceptes	5,75000	€
P-186	P191-.4YYY	u	Tall i retirada de rampa existent incloent retirada manual del material a contenidor.	**38,50**	**€**
			Altres conceptes	38,50000	€
P-187	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.	**410,65**	**€**
			Altres conceptes	410,65000	€
P-188	P191-.H8CH	u	Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals	**102,66**	**€**
			Altres conceptes	102,66000	€
P-189	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	**110,60**	**€**
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	16,44000	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	44,46000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,59750	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,78000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	12,54250	€
			Altres conceptes	31,78000	€
P-190	P1D2-.HA2	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuació amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.	**5,23**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,69300	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,85500	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,21300	€
			Altres conceptes	3,46900	€
P-191	P214-.O4ZZ	m2	Tall i arrencada d'arrimador de fusta interior, incloent treballs de col·locació de cantoneres de fusta i envernissat per deixar la partida totalment acabada	**77,00**	**€**
			Altres conceptes	77,00000	€
P-192	P214-.TTZZ	u	Tall i arrencada de finestra de fusta existent, amb retirada i adaptació de marc perimetral, per a la col·locació del conducte de ventilació del taller	**153,99**	**€**
			Altres conceptes	153,99000	€
P-193	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**25,67**	**€**
			Altres conceptes	25,67000	€
P-194	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**12,83**	**€**
			Altres conceptes	12,83000	€
P-195	P2140-.4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**25,67**	**€**
			Altres conceptes	25,67000	€
P-196	P2140-.4RR	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**6,42**	**€**
			Altres conceptes	6,42000	€
P-197	P2140-.4WR	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals per al seu reaprofitament	**25,67**	**€**
			Altres conceptes	25,67000	€
P-198	P2141-4RR	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**14,11**	**€**
			Altres conceptes	14,11000	€
P-199	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**11,81**	**€**
			Altres conceptes	11,81000	€
P-200	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**12,83**	**€**
			Altres conceptes	12,83000	€
P-201	P2143-4RQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**12,83**	**€**
			Altres conceptes	12,83000	€
P-202	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,36**	**€**
			Altres conceptes	13,36000	€
P-203	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,16**	**€**
			Altres conceptes	6,16000	€
P-204	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,70**	**€**
			Altres conceptes	7,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-205	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**10,27**	**€**
				Altres conceptes	10,27000	€
P-206	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**6,42**	**€**
				Altres conceptes	6,42000	€
P-207	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		**2,57**	**€**
				Altres conceptes	2,57000	€
P-208	P214H-.8DD	m2	Desmuntatge i posterior col·locació de cel ras de plaques de guix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i posterior col·locació de cel ras una vegada finalitzada la intervenció		**20,53**	**€**
				Altres conceptes	20,53000	€
P-209	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		**6,42**	**€**
				Altres conceptes	6,42000	€
P-210	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**163,62**	**€**
				Altres conceptes	163,62000	€
P-211	P214O-4RO	m2	Formació de forat en sostre nervat de formigó armat, de 5 m2 com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**57,54**	**€**
				Altres conceptes	57,54000	€
P-212	P214O-.4RO	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**213,18**	**€**
				Altres conceptes	213,18000	€
P-213	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**8,98**	**€**
				Altres conceptes	8,98000	€
P-214	P214T-4RQ	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**7,44**	**€**
				Altres conceptes	7,44000	€
P-215	P214T-.4RQ	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**89,84**	**€**
				Altres conceptes	89,84000	€
P-216	P214T-.4RQ	m2	Arrencada d'envà de cartró-guix, de 12 cm gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**7,44**	**€**
				Altres conceptes	7,44000	€
P-217	P214W-.FEZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir		**11,01**	**€**
				Altres conceptes	11,01000	€
P-218	P21D0-HBK	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**30,57**	**€**
				Altres conceptes	30,57000	€
P-219	P21G1-I6UT	m	Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió		**20,16**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,50400	€	
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,37650	€	
			Altres conceptes	19,27950	€	
P-220	P21Q-.6563	m	Desmuntatge de taulell de fusta de 60 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**12,64**	**€**	
			Altres conceptes	12,64000	€	
P-221	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**11,87**	**€**	
			Altres conceptes	11,87000	€	
P-222	P21Z0-.HGY	u	Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre	**102,94**	**€**	
			Altres conceptes	102,94000	€	
P-223	P21Z2-4RX	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**9,50**	**€**	
			Altres conceptes	9,50000	€	
P-224	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	**67,01**	**€**	
			Altres conceptes	67,01000	€	
P-225	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.	**104,63**	**€**	
			Altres conceptes	104,63000	€	
P-226	P2253-.5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	**51,33**	**€**	
			Altres conceptes	51,33000	€	
P-227	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**20,65**	**€**	
			Altres conceptes	20,65000	€	
P-228	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**28,73**	**€**	
			Altres conceptes	28,73000	€	
P-229	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	**26,63**	**€**	
	BAS1-.2234R3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	25,85000	€	
			Altres conceptes	0,78000	€	
P-230	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	**3,29**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,51000	€
			Altres conceptes	1,78000	€
P-231	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	**2,71**	**€**
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,94000	€
			Altres conceptes	0,77000	€
P-232	P45C0-.3NO	m2	Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**76,11**	**€**
			Altres conceptes	76,11000	€
P-233	P45R6-4SS	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	**132,29**	**€**
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	10,95000	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,96168	€
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,44788	€
			Altres conceptes	113,93044	€
P-234	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	**27,84**	**€**
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,94800	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,21449	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,14320	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,95323	€
			Altres conceptes	23,58108	€
P-235	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	**45,58**	**€**
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,17655	€
	B4F0-0L2S	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	17,52000	€
			Altres conceptes	27,88345	€
P-236	P4FD-9JN7	m	Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret	**35,90**	**€**
	B4L0-0KXR	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 kN	26,55400	€
			Altres conceptes	9,34600	€
P-237	P4M0-ELL6	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0.8 a 1.5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, apuntalament per les dues bandes amb	**1.348,48**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
			Altres conceptes	1.348,48000	€
P-238	P4M0-.ELL7	u	Reforç nervis forjat per l'obertura del forat de la xemeneia, amb perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 120 kg, col·locat amb tacs químics	**641,30**	**€**
			Altres conceptes	641,30000	€
P-239	P4S4-.HBR	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	**413,24**	**€**
	B4S2-H65I	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes	218,88000	€
	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	8,59125	€
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	6,41250	€
			Altres conceptes	179,35625	€
P-240	P6125-7BJ	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**48,86**	**€**
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,24848	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	3,20620	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03332	€
			Altres conceptes	36,37200	€
P-241	P6125-.7BS	u	Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors	**26,65**	**€**
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	10,42500	€
			Altres conceptes	16,22500	€
P-242	P6125-.7BZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.	**284,89**	**€**
			Altres conceptes	284,89000	€
P-243	P6128-7BE5	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**106,98**	**€**
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,58334	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,36612	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01421	€
			Altres conceptes	73,01633	€
P-244	P6142-56YJ	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	**19,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0F18-0E25	u	Supermaó de 500x250x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,84130	€	
			Altres conceptes	12,39870	€	
P-245	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	**28,48**	**€**	
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,59620	€	
	B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,69948	€	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00539	€	
			Altres conceptes	21,17893	€	
P-246	P6180-5QFB	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	**54,08**	**€**	
			Altres conceptes	54,08000	€	
P-247	P61C0-45KP	m2	Cegat finestra de fins a 200x150 cm, amb paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb una resistència al foc 120 minuts, amb cambra d'aire, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada. Inclou treballs previs de retirada de fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.	**691,59**	**€**	
	B61B-.OKT4	u	Vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb cambra d'aire, resistència al foc EI120, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm	630,00000	€	
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	3,08850	€	
			Altres conceptes	58,50150	€	
P-248	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120	**119,15**	**€**	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,48120	€	
	B6B1-0KKC	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 150 mm d'amplària	30,28200	€	
	B6B1-0KKA	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 150 mm d'amplària	3,43140	€	
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	9,51720	€	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	40,82400	€	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,77080	€	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36000	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,65680	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000	€	
			Altres conceptes	19,12660	€	
P-249	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb	**71,62**	**€**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W			
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,78540	€	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,48120	€	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,77080	€	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36000	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000	€	
	B7C44-0JME	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	10,13520	€	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,26683	€	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	10,87800	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,79980	€	
			Altres conceptes	17,44277	€	
P-250	P660-.ZZGE	m2	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada	**594,70**	**€**	
	B661-.KKDE	u	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre	520,00000	€	
			Altres conceptes	74,70000	€	
P-251	P783-8D34	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	**12,79**	**€**	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	4,20200	€	
			Altres conceptes	8,58800	€	
P-252	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	**29,32**	**€**	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	21,72600	€	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,09065	€	
			Altres conceptes	7,50335	€	
P-253	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	**26,24**	**€**	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07105	€	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	17,38080	€	
			Altres conceptes	8,78815	€	
P-254	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	**58,17**	**€**	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	4,26611	€	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	27,22913	€	
			Altres conceptes	26,67476	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-255	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	**35,23**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,53203	€
			Altres conceptes	34,69797	€
P-256	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	**37,51**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,53203	€
			Altres conceptes	36,97797	€
P-257	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	**35,75**	**€**
			Altres conceptes	35,75000	€
P-258	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	**9,80**	**€**
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13566	€
			Altres conceptes	9,66434	€
P-259	P81F-.CWX	m2	Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat	**70,28**	**€**
			Altres conceptes	70,28000	€
P-260	P81F-.CWZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat	**51,14**	**€**
			Altres conceptes	51,14000	€
P-261	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**39,07**	**€**
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	1,96112	€
	B0FG2-0GLR	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	21,81300	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,28050	€
			Altres conceptes	15,01538	€
P-262	P824-.3RA9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**44,95**	**€**
	B0FG2-.0GLE	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411)	17,00600	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,38775	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	1,96112	€
			Altres conceptes	25,59513	€
P-263	P83E7-.9K0	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	**92,51**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,53000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	4,41496	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,50000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	2,74760	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,63125	€
	B834-2B0M	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	45,80400	€
			Altres conceptes	30,88219	€
P-264	P83E7-.WE	m2	Aplacat interior amb gres porcel·lànic tècnic tot massa, de gran format, 3000x1200 mm, tallat a mida, de 3,5-5,5 mm de gruix, agafat amb adhesiu Ultralite S2 amb un gruix entre 7-8 mm específic per peces de gran format	**92,51**	**€**
	B834-2B0M	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	45,80400	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,53000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	2,74760	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,63125	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	4,41496	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,50000	€
			Altres conceptes	30,88219	€
P-265	P83EA-.3Y8	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.	**23,86**	**€**
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,04750	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,69540	€
			Altres conceptes	9,11710	€
P-266	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre	**57,41**	**€**
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,13520	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,79980	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,48120	€
	B7C44-0JJ5	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W	5,76800	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,53900	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,77080	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	11,83000	€
			Altres conceptes	17,02600	€
P-267	P83EH-.A7Z	m	Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat	**144,50**	**€**
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	33,51330	€
	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	17,45943	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	8,16000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,48000	€
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	31,48800	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	31,46400	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	1,44360	€
			Altres conceptes	18,99167	€
P-268	P846-9JNJ	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**36,22**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,80325	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,91420	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,71650	€
			Altres conceptes	19,65355	€
P-269	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**38,40**	**€**
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,20000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,71650	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,80325	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,91420	€
			Altres conceptes	23,67155	€
P-270	P846-9JOF	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**40,07**	**€**
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,44510	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,80325	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,91420	€
			Altres conceptes	19,77495	€
P-271	P846-9JTT	m2	Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**78,97**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,80325	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,44510	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,91420	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€
			Altres conceptes	58,67495	€
P-272	P846-.9JZZ	m2	Cel ras continu de 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120	**73,11**	**€**
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,80325	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	41,52960	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,91420	€
			Altres conceptes	20,73045	€
P-273	P84D-B0FK	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 10 a 13 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**29,60**	**€**
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,22300	€
	B84F-2LNE	m2	Placa de fibres minerals compactades per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 10 a 13 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0	13,03980	€
			Altres conceptes	12,33720	€
P-274	P84D-.BVN	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una	**43,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
	B84J-.22M3	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula	18,64300	€
	B847-2MDO	m2	Estructura oculta per a cel ras de plaques metàl·liques de 600x600 mm, formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	11,64930	€
			Altres conceptes	12,72770	€	
P-275	P84N-A82A	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**58,32**	**€**	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	13,59960	€	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	12,10800	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	2,39700	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,18900	€	
			Altres conceptes	21,48840	€	
P-276	P84N-.A822	m2	Formació de calaix amb 6 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 180	**168,20**	**€**	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	72,57600	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,18900	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	2,39700	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	13,59960	€	
			Altres conceptes	70,90040	€	
P-277	P84N-.A82C	m2	Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120	**131,67**	**€**	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,50000	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	2,39700	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,18900	€	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	48,38400	€	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	7,03800	€	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	13,59960	€	
			Altres conceptes	58,56240	€	
P-278	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	**84,65**	**€**	
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	69,19000	€	
			Altres conceptes	15,46000	€	
P-279	P84O-.A3EE	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	**435,69**	**€**	
	B84M-.2333	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció	410,00000	€	
			Altres conceptes	25,69000	€	
P-280	P84O-.AHZ	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	**342,99**	**€**	
	B84M-.2222	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció	320,00000	€	
			Altres conceptes	22,99000	€	
P-281	P860-7AAG	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	**74,54**	**€**	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,43620	€	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,37293	€	
	B862-2GPK	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida	48,47850	€	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	3,00000	€	
			Altres conceptes	19,25237	€	
P-282	P89H-4V6T	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**12,05**	**€**	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,21411	€	
			Altres conceptes	9,83589	€	
P-283	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**8,67**	**€**	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,21411	€	
			Altres conceptes	6,45589	€	
P-284	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**6,90**	**€**	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,76225	€	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,80631	€	
			Altres conceptes	4,33144	€	
P-285	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**5,99**	**€**	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,76225	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,80631		€
			Altres conceptes	3,42144		€
P-286	P8J2-C55J	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8		**29,90**	**€**
	B8J2-32LE	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat	15,99360		€
			Altres conceptes	13,90640		€
P-287	P8K2-.608Z	m	Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10		**108,17**	**€**
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	82,07500		€
			Altres conceptes	26,09500		€
P-288	P924-.I176	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 100 mm, amb estesa i piconatge del material, en actuacions de 0.2 a 2 m3		**27,47**	**€**
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	6,73800		€
			Altres conceptes	20,73200		€
P-289	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment		**41,96**	**€**
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	20,07400		€
			Altres conceptes	21,88600		€
P-290	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006		**85,92**	**€**
			Altres conceptes	85,92000		€
P-291	P9B7-.35N2	m2	Paviment de pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8		**177,88**	**€**
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,70800		€
	B0G2-0F9D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	146,07630		€
			Altres conceptes	31,09570		€
P-292	P9BB-B33T	m2	Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		**138,56**	**€**
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	8,23200		€
	B0G2-0FA2	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	97,49530		€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,87000		€
			Altres conceptes	31,96270		€
P-293	P9C2-.D4KZ	m2	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens		**380,25**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B9C5-.OH10	u	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt	350,00000		€
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,84703		€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,89390		€
			Altres conceptes	27,50907		€
P-294	P9C3-.71X2	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat		**52,27**	**€**
			Altres conceptes	52,27000		€
P-295	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)		**51,17**	**€**
	B0FG2-0GNP	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	20,94560		€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,78375		€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	2,80140		€
			Altres conceptes	26,63925		€
P-296	P9M2-8BVH	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment		**34,08**	**€**
	B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	2,64600		€
	B9M0-1KQP	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	7,03080		€
	B896-HYTI	kg	Pintura acrílica	1,49940		€
			Altres conceptes	22,90380		€
P-297	P9U7-EKMY	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6		**22,46**	**€**
	B9U6-0J9Z	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	15,30880		€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,19470		€
			Altres conceptes	6,95650		€
P-298	P9U7-.EKN	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		**15,96**	**€**
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,58800		€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,23925		€
	B9U6-0J9V	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	8,48640		€
			Altres conceptes	6,64635		€
P-299	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004		**13,76**	**€**
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	7,38480		€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,11859		€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,04800		€
			Altres conceptes	6,20861		€
P-300	P9UA-.2XW	m	Sòcol de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004		**13,76**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,04800		€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,11859		€
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	7,38480		€
			Altres conceptes	6,20861		€
P-301	P9V6-.E7ML	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		**112,60**	**€**
	B9V6-.OJCV	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	72,35880		€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,94000		€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,15275		€
			Altres conceptes	36,14845		€
P-302	P9VD-.DRW	m	Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10		**129,28**	**€**
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,93810		€
	B9V5-0JFP	m	Esglaó de pedra artificial imitant la pedra, preu alt, d'una peça en escaire i bisell	93,21780		€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,18989		€
			Altres conceptes	34,93421		€
P-303	P9VD-.DRX	m	Esglaó amb tabica de pedra artificial de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10		**122,37**	**€**
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,93810		€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,18989		€
	B9V5-.00F1	m	Esglaó i tabica de pedra artificial de gra gros, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	81,96720		€
			Altres conceptes	39,27481		€
P-304	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8		**28,42**	**€**
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,00006		€
			Altres conceptes	25,41994		€
P-305	P9VZ-.HBX	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària		**20,98**	**€**
	B9Q0-.JJKK	u	Peça de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, fixada mecànicament a la base	12,90000		€
			Altres conceptes	8,08000		€
P-306	P9VZ-.WEX	u	Perfil de remat de revestiment de gres porcel·lànic d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, tipus VINPRO VPS30ATGB de SCHLÜTER		**20,98**	**€**
	B9Q0-.JJKK	u	Peça de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, fixada mecànicament a la base	12,90000		€
			Altres conceptes	8,08000		€
P-307	P9Z25-.50U	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort		**26,41**	**€**
	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,08500		€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,89924		€
			Altres conceptes	20,42576		€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-308	P9Z3-.DP70	u	Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granítiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm		**177,58**	**€**
	B03J-0K89	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	1,17650		€
	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	16,26438		€
	B03J-0K8F	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	5,32800		€
	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	100,53661		€
			Altres conceptes	54,27451		€
P-309	P9ZA-4ZDH	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra		**4,57**	**€**
			Altres conceptes	4,57000		€
P-310	PA1O-.8SS	u	Cancell de porta patrimonial a base de tancament fix de fusta de roure vidriat envernissar, d'idèntiques característiques a l'existent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals. Inclou subministrament i col·locació d'envidrament del conjunt a base de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent. Inclou recuperació i col·locació de frontisses, ferramenta i tiradors existents a les portes del vestíbul, així com la incorporació picaports, tancaportes encastat GEZE, amb selector aeri i mecanització per a la incorporació d'electroimans.		**11.832,40**	**€**
	BA11-.XXXX	m2	Tancament fix de fusta de roure vidriat per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals	8.371,00000		€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	106,48000		€
	P8A1-45ZQ	m2	Envernissat de portes vidrieres de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat	849,90488		€
	PC1H-5CW5	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1.769,33570		€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	44,98500		€
			Altres conceptes	690,69442		€
P-311	PA660L-.73	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, amb vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini, col·locada		**382,40**	**€**
	PC1H-5CVE	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	63,84412		€
	B661-.1KOS	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini	290,20000		€
			Altres conceptes	28,35588		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-312	PAD0-.617Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent		**689,00**	**€**
	BAD0-16WZ	u	Porta d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, pany i clau, col·locada	595,36000	€	
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	30,40000	€	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€	
			Altres conceptes	43,04000	€	
P-313	PAD0-.AS7Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent		**570,18**	**€**
	BAD0-.17WW	u	Porta d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, pany i clau, col·locada	480,00000	€	
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	30,40000	€	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€	
			Altres conceptes	39,58000	€	
P-314	PAD1-.617M	u	Trapa a base de marc perimentral i entramat d'acer galvanitzat, 30x30 mm, per a un buit d'obra de 100x100 cmi, col·locada amb fixacions mecàniques		**238,01**	**€**
	B5ZZ5A-12	u	Mar perimetral en L d'acer galvanitzat	60,00000	€	
	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	120,64393	€	
			Altres conceptes	57,36607	€	
P-315	PAF2-.7X9K	u	Subministrament i muntatge de pota d'alumini de sortida d'emergència, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, amb tarja superior fixa vidriada de 0,85x1,80 m, per a un buit d'obra aproximat de 0,85x4,00 m, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.		**1.466,90**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,49850	€	
	PC1D-9O11	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	152,95235	€	
	BAF1-.1U8H	m2	Porta cega d'alumini lacat color bronze, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, aplacada amb lames de persiana de plàstic, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada	732,09600	€	
	BAF6-.1ZZZ	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color bronze, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla vidriada de 0,85x1,80 m, aplacada amb lames de persiana de plàstic, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada	453,96800	€	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,13200	€	
			Altres conceptes	112,25315	€	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-316	PAFF-.5TUI	m2	Tancament cancell practicable per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i dues fulles fixes, perfils de preu alt i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata, preparada per a rebre electroiman inclús mòdul de desbloqueig en el cas de tall de subministrament elèctric		**526,64**	**€**
			Altres conceptes	526,64000	€	
P-317	PAM1-.3S63	u	Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes		**91,58**	**€**
	BB91-.HHFW	m2	Planxa de metacrilat transparent, de 6 mm de gruix, tallada a mida, per incorporar en fusteries existents en substitució del vidre	70,00000	€	
	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	4,42378	€	
			Altres conceptes	17,15622	€	
P-318	PAM1-.H96	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredis VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superfície, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000		**5.049,99**	**€**
	PC1H-5CWX	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	855,24350	€	
	BAM0-.H6KB	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredis VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg.	3.700,00000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
			- Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superficie, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccio de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccio de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000		
			Altres conceptes	494,74650	€
P-319	PAQ8-.200B	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**2.641,79**	**€**
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41000	€
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAS1-6666E	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 1,0+1,0 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,0 i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.450,00000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
			Altres conceptes	120,20000	€
P-320	PAQ8-.2WE	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.226,92**	**€**
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	245,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAS1-OPOP	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 cm i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure	700,00000	€
			Altres conceptes	78,99000	€
P-321	PAQ8-.5R18	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre	**2.002,35**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
			bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.		
	BAS1-0IFP	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80+0,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb finestreta a una fulla, galze i tapajuntes inclosos	1.439,19000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	58,76000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	142,00000	€
			Altres conceptes	139,27000	€
P-322	PAQ8-.5WE	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.116,42**	**€**
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	117,52000	€
	BAS1-98TT	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	700,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
			Altres conceptes	75,77000	€
P-323	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**498,06**	**€**
	BAMA-.SFF	u	Joc de tioradors d'acer inoxidable per porta accessible	50,20000	€
	BAFR-.ZZK	u	Carcassa metàl·lica porta corredera d'un full	120,10000	€
	BAS1-.CCWE	u	Conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos	255,00000	€
	BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	15,00000	€
			Altres conceptes	57,76000	€
P-324	PAQ8-.CCW	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**494,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	15,00000	€
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	116,27000	€
	BAMA-.SFF	u	Joc de tioradors d'acer inoxidable per porta accessible	50,20000	€
	BAS1-.CCWE	u	Conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos	255,00000	€
			Altres conceptes	57,65000	€
P-325	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**447,21**	**€**
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAS1-.015WE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	250,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
			Altres conceptes	56,28000	€
P-326	PAQ8-.HC81	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**441,86**	**€**
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAS1-.015WE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	250,00000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	15,00000	€
			Altres conceptes	56,13000	€
P-327	PAQ8-.HCW	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment	**237,63**	**€**
			Altres conceptes	237,63000	€
P-328	PAQ8-.HCZ	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris	**297,04**	**€**
			Altres conceptes	297,04000	€
P-329	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**510,53**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BASF-80HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	350,00000	€
			Altres conceptes	58,13000	€
P-330	PAQ8-.QWZ	u	Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris	**118,81**	**€**
			Altres conceptes	118,81000	€
P-331	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**529,61**	**€**
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAS1-.70HPL	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	330,00000	€
			Altres conceptes	58,68000	€
P-332	PAQ8-.V120	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	**8.292,89**	**€**
	BTV4201	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	7.936,00000	€
			Altres conceptes	356,89000	€
P-333	PAQ8-.V1ZZ	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	**5.545,55**	**€**
	BTV2701	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	5.211,00000	€
			Altres conceptes	334,55000	€
P-334	PAQ8-.W16	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.916,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BASF1-.E2222	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, premarc i tapajuntes inclosos	1.105,00000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
			Altres conceptes	136,77000	€
P-335	PAQ8-.WWE	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada GEZE. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.324,77**	**€**
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAS1-WWER	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	550,00000	€
			Altres conceptes	81,84000	€
P-336	PAQ8-.Y080	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**928,02**	**€**
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	B080HPL.60	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	350,00000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	245,00000	€
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	142,00000	€
			Altres conceptes	70,29000	€
P-337	PAQ8-.Y120	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,20 m i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, premarc, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.185,52**	**€**
	BASF1.-5ERR	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 120 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	600,00000	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	245,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	142,00000	€
			Altres conceptes	77,79000	€
P-338	PAQ8-.Y190	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**2.075,29**	**€**
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BASF1-.2WW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 190 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	900,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
			Altres conceptes	103,70000	€
P-339	PAQ8-.Y1X0	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.570,72**	**€**
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAS1-98TT	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	700,00000	€
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	77,06000	€
			Altres conceptes	89,01000	€
P-340	PAQ8-.Y200	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**2.487,29**	**€**
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAS1-.EEWW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.300,00000	€
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
			Altres conceptes	115,70000	€
P-341	PAQ8-.Y240	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**2.399,74**	**€**
	BAS1-.WE89R	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.215,00000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
			Altres conceptes	113,15000	€
P-342	PAQ8-.Y270	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**2.950,79**	**€**
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BAS1-F8W8W	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.750,00000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
			Altres conceptes	129,20000	€
P-343	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**735,33**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BASF-80HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	350,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	58,76000	€
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	142,00000	€
			Altres conceptes	102,37000	€
P-344	PAQ8-.Z160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 m i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 m x 1.05m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.937,14**	**€**
	BASF1.-WEE9	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 x 1,05 m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	900,00000	€
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	490,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	142,00000	€
	PC1H-5CVE	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	103,36666	€
			Altres conceptes	137,37334	€
P-345	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.	**144,90**	**€**
			Altres conceptes	144,90000	€
P-346	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**558,25**	**€**
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	58,76000	€
	BASF1-80HPL	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	305,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
			Altres conceptes	112,29000	€
P-347	PAQ8-.ZZE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.373,92**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAS1.-0WW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	950,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	164,40000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	117,52000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
			Altres conceptes	83,27000	€
P-348	PAQM4-.HA	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents	**361,58**	**€**
			Altres conceptes	361,58000	€
P-349	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.219,81**	**€**
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	117,52000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	30,40000	€
	BAS1-0I50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior	993,19000	€
			Altres conceptes	58,50000	€
P-350	PAS2-.5QE	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou folrat de les fulles amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 en forma d'arrimador, d'1mm de gruix, amb acabat mate i tallat a mida. Inclou molla tancaportes aèria DORMA TS 68, barra antipànic tipus push, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.587,00**	**€**
	BAS1-0I51	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior	1.006,43000	€
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	15,20000	€
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	117,52000	€
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25000	€
			Altres conceptes	69,19000	€
P-351	PAS2-.5QM	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 90+40x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.016,00**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	15,20000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	58,76000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAS1-.AQW	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 90+40x210 cm, preu superior	880,00000	€
			Altres conceptes	41,84000	€
P-352	PAS2-.5QQ	u	Subministrament i muntatge de pota de fusta de roure de sortida d'emergència, adaptant-la a la fusteria de la finestra existent, d'una fullat batent, per a una llum de 85x210 cm, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes d'acer inoxidable, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. Inclou treballs previs de desmuntatge i tall de finestra existent per a la seva adaptació.	**1.676,44**	**€**
	BAS1-0IZZ	u	Porta fusta roure, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x290 cm, preu superior	1.200,00000	€
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20000	€
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53000	€
			Altres conceptes	355,71000	€
P-353	PAS2-.5QQ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**1.161,03**	**€**
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	117,52000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	30,40000	€
	BAS1-0I4W	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior	946,84000	€
			Altres conceptes	46,07000	€
P-354	PAS2-.5QS	u	Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes	**379,31**	**€**
			Altres conceptes	379,31000	€
P-355	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**459,50**	**€**
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	15,20000	€
	BAS1-0I1B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 70x205 cm, preu superior	387,75000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
			Altres conceptes	36,35000	€
P-356	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma	**567,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.		
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	15,20000	€
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	58,76000	€
	BAS1-0I4U	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior	434,08000	€
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20000	€
			Altres conceptes	39,51000	€
P-357	PB11-DISS	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	**259,90**	**€**
	BB11-.PXXX	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), formada per passamà de 43 mm de diàmetre amb acabat polit i abrillantat, travesser inferior amb sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària	230,50000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,20000	€
			Altres conceptes	25,20000	€
P-358	PB12-.DISZ	u	Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter	**177,68**	**€**
			Altres conceptes	177,68000	€
P-359	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	**103,22**	**€**
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	71,46000	€
			Altres conceptes	31,76000	€
P-360	PB31-.HAG	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, de mides totals 340x80 cm, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn. Inclou part proporcional d'elements de fixació directa a obra, muntatge i neteja.	**177,93**	**€**
	BB33-.H517	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn	150,20000	€
			Altres conceptes	27,73000	€
P-361	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**97,45**	**€**
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	10,13920	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,83600	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	54,34000	€
			Altres conceptes	32,13480	€
P-362	PCZ0-CNIM	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament	**31,99**	**€**
	BCZ0-33S1	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cm i 50 µm de gruix, color gris fosc, per a col·locar per la cara interior de l'envidrament	22,76400	€
			Altres conceptes	9,22600	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-363	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	**29,37**	**€**
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	4,00000	€
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,06000	€
	BD16-1KA2	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	8,57500	€
			Altres conceptes	16,73500	€
P-364	PD5L-6QBF	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	**11,19**	**€**
	BD5N-1KD7	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	2,82450	€
			Altres conceptes	8,36550	€
P-365	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**52,46**	**€**
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,50000	€
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm. Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,67940	€
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm. Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,20000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,62352	€
			Altres conceptes	21,45708	€
P-366	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu	**231,79**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,74975	€
	BJ115-0QDU	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	205,36000	€
			Altres conceptes	25,68025	€
P-367	PJ117-.3BZ	u	Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals	**31,29**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,34955	€
			Altres conceptes	29,94045	€
P-368	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	**323,82**	**€**
	BJ119-1PRM	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior	292,79000	€
			Altres conceptes	31,03000	€
P-369	PJ11C-3CW	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	**573,01**	**€**
	BJ11C-0Q7W	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	485,35000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,31565	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	86,34435	€
P-370	PJ34-.3ZZZ	PA	Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor.		**944,92**	**€**
				Altres conceptes	944,92000	€
P-371	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		**29,16**	**€**
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm		20,85000	€
				Altres conceptes	8,31000	€
P-372	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques		**610,03**	**€**
	BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò		562,40000	€
				Altres conceptes	47,63000	€
P-373	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques		**120,65**	**€**
	BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable		109,67000	€
				Altres conceptes	10,98000	€
P-374	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques		**452,09**	**€**
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable		409,06000	€
				Altres conceptes	43,03000	€
P-375	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		**241,61**	**€**
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm		224,12000	€
				Altres conceptes	17,49000	€
P-376	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques		**114,75**	**€**
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.		103,94000	€
				Altres conceptes	10,81000	€
P-377	PM20-DGB	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge		**393,06**	**€**
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment		294,70000	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi		0,84000	€
				Altres conceptes	97,52000	€
P-378	PY01AJUDQ	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars		**2.786,89**	**€**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Sense descomposició	2.786,89000	€
P-379	PY01AJ.UD	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars		**3.294,04**	**€**
				Sense descomposició	3.294,04000	€
P-380	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments		**55,59**	**€**
				Altres conceptes	55,59000	€
P-381	PZJX1-.002	h	Tall entramat existent al pati de conductes, a totes les plantes de l'edifici, per al pas de les noves instal·lacions, aixi com retirada d'instal·lacions obsoletes.		**55,59**	**€**
				Altres conceptes	55,59000	€
P-382	PZJX1-.003	h	Retirada i col·locació d'entramat existent al pati de conductes i dels perfils metàl·lics de subjecció així com dels perfils en L ancorats als paraments; tall i adaptació dels elements i posterior col·locació i fixació a obra per tal de permetre el pas de les noves instal·lacions previstes al pati i la xemeneia d'extracció de la cuina. L'actuació es portarà a terme a totes les plantes de l'edifici i inclou els treballs de retirada d'instal·lacions obsoletes. Inclou el subministrament de tot el material necessari per a l'execució de la partida.		**55,59**	**€**
				Altres conceptes	55,59000	€

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	90,20	1.410,000	127.182,00	7,37	7,37
2	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	148,14	836,000	123.845,04	7,17	14,54

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
3	EM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	113.182,15	1,000	113.182,15	6,55	21,09
4	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.	98,22	654,000	64.235,88	3,72	24,81
5	EM7130002R	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57°C, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	127,79	357,000	45.621,03	2,64	27,45

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
6	PAQ8-.Y190	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	2.075,29	20,000	41.505,80	2,40	29,86
7	KGC1C0413R	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 165 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat. Marca i model: SDMO J-165 o equivalent	39.851,89	1,000	39.851,89	2,31	32,17
8	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	558,25	69,000	38.519,25	2,23	34,40

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
9	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120	119,15	290,960	34.667,88	2,01	36,40
10	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	2.669,11	12,000	32.029,32	1,85	38,26
11	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	45,60	634,000	28.910,40	1,67	39,93
12	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.	109,44	246,000	26.922,24	1,56	41,49

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
13	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central	12.504,27	2,000	25.008,54	1,45	42,94

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
			- Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet, marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent					

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
14	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	37,48	654,000	24.511,92	1,42	44,36
15	PAQ8-.Y240	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	2.399,74	10,000	23.997,40	1,39	45,75
16	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments	55,59	423,000	23.514,57	1,36	47,11
17	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata	54,57	420,000	22.919,40	1,33	48,44

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
18	PPAU-.00SS	PA	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	22.211,63	1,000	22.211,63	1,29	49,73
19	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	55,45	380,000	21.071,00	1,22	50,95
20	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	50,86	390,000	19.835,40	1,15	52,09
21	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	393,06	50,000	19.653,00	1,14	53,23
22	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.	144,90	131,000	18.981,90	1,10	54,33

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
23	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	312,32	59,000	18.426,88	1,07	55,40
24	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	529,61	32,000	16.947,52	0,98	56,38
25	PAQ8-.V120	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	8.292,89	2,000	16.585,78	0,96	57,34

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
26	KJ7117P46R	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.	14.389,89	1,000	14.389,89	0,83	58,17
27	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	37,51	365,950	13.726,78	0,79	58,97
28	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	48,86	250,356	12.232,39	0,71	59,68
29	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	132,36	90,000	11.912,40	0,69	60,37

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
30	PA1O-.8SSD	u	Cancell de porta patrimonial a base de tancament fix de fusta de roure vidriat envernissar, d'idèntiques característiques a l'existent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals. Inclou subministrament i col·locació d'envidrament del conjunt a base de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent. Inclou recuperació i col·locació de frontisses, ferramenta i tiradors existents a les portes del vestíbul, així com la incorporació picaports, tancaportes encastat GEZE, amb selector aeri i mecanització per a la incorporació d'electroimans.	11.832,40	1,000	11.832,40	0,69	61,05
31	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	452,09	26,000	11.754,34	0,68	61,73
32	P824-.3RA9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	44,95	249,750	11.226,26	0,65	62,38

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
33	PAQ8-.V1ZZ	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	5.545,55	2,000	11.091,10	0,64	63,03
34	P84N-.A82C	m2	Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120	131,67	83,400	10.981,28	0,64	63,66
35	KM17RAD31R	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.	218,80	48,000	10.502,40	0,61	64,27
36	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata	36,06	280,000	10.096,80	0,58	64,85
37	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora.	4.904,76	2,000	9.809,52	0,57	65,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
38	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent	173,73	56,000	9.728,88	0,56	65,99
39	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	40,29	241,000	9.709,89	0,56	66,55
40	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	181,39	50,000	9.069,50	0,53	67,07

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
41	EG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols.	8.293,84	1,000	8.293,84	0,48	67,55
42	PAQ8-.5R18	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	2.002,35	4,000	8.009,40	0,46	68,02
43	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	71,62	109,510	7.843,11	0,45	68,47
44	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	573,01	13,000	7.449,13	0,43	68,90

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
45	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	8,67	855,133	7.414,00	0,43	69,33
46	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	35,23	198,805	7.003,90	0,41	69,74
47	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT	675,01	10,000	6.750,10	0,39	70,13
48	PAQ8-.5WE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.116,42	6,000	6.698,52	0,39	70,52
49	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	92,54	68,000	6.292,72	0,36	70,88
50	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,99	1.049,335	6.285,52	0,36	71,25

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
51	P6128-7BE5	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	106,98	58,095	6.215,00	0,36	71,61
52	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.219,81	5,000	6.099,05	0,35	71,96
53	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	214,61	28,000	6.009,08	0,35	72,31
54	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.	284,89	21,000	5.982,69	0,35	72,65

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
55	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata	4,21	1.410,000	5.936,10	0,34	73,00
56	PAQ8-.Y270	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	2.950,79	2,000	5.901,58	0,34	73,34
57	EJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	5.883,97	1,000	5.883,97	0,34	73,68
58	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	88,22	65,000	5.734,30	0,33	74,01
59	P9BB-B33T	m2	Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	138,56	41,376	5.733,06	0,33	74,34

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
60	PB11-DISS	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	259,90	21,500	5.587,85	0,32	74,67
61	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	610,03	9,000	5.490,27	0,32	74,98
62	EG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, aparellatge segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Schneider Electric, ABB o equivalent. inclou safata portaplànols.	5.356,36	1,000	5.356,36	0,31	75,30
63	P660-.ZZGE	m2	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada	594,70	9,000	5.352,30	0,31	75,60
64	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	39,07	136,725	5.341,85	0,31	75,91
65	P6125-.7BSS	u	Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors	26,65	200,000	5.330,00	0,31	76,22
66	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	28,73	184,275	5.294,22	0,31	76,53

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
67	PAQ8-.200B	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	2.641,79	2,000	5.283,58	0,31	76,84

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
68	PAM1-.H96D	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredís VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superfície, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i deteccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i deteccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100,	5.049,99	1,000	5.049,99	0,29	77,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
			- Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000					
69	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	359,02	14,000	5.026,28	0,29	77,42
70	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	76,76	65,000	4.989,40	0,29	77,71
71	PAQ8-.Y200	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	2.487,29	2,000	4.974,58	0,29	78,00
72	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	26,63	184,275	4.907,24	0,28	78,28

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
73	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	71,91	67,000	4.817,97	0,28	78,56
74	PAFF-.5TUI	m2	Tancament cancell practicable per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i dues fulles fixes, perfils de preu alt i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata, preparada per a rebre electroiman inclús mòdul de desbloqueig en el cas de tall de subministrament elèctric	526,64	9,130	4.808,22	0,28	78,84
75	ED7K677S	m	Claveguerón amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre	54,09	84,000	4.543,56	0,26	79,10
76	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	567,75	8,000	4.542,00	0,26	79,36

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
77	KEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400°C/2h, col.locada	4.539,37	1,000	4.539,37	0,26	79,63
78	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	7,86	570,000	4.480,20	0,26	79,89
79	PAQ8-.CCW9	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	494,12	9,000	4.447,08	0,26	80,14
80	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo	3,16	1.400,000	4.424,00	0,26	80,40
81	KE41R6013R	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior, muntada superficialment. Inclou accessoris, suportació, material i material auxiliar. Totalment instal·lada i certificada	294,54	15,000	4.418,10	0,26	80,66
82	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	29,88	142,000	4.242,96	0,25	80,90

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
83	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent	241,45	17,000	4.104,65	0,24	81,14
84	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	51,17	80,150	4.101,28	0,24	81,38
85	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	510,53	8,000	4.084,24	0,24	81,61
86	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	289,62	14,000	4.054,68	0,23	81,85
87	E7DZF2K1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 315 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	673,71	6,000	4.042,26	0,23	82,08
88	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	58,17	67,257	3.912,34	0,23	82,31

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
89	KMDBU0202R	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent	1.940,59	2,000	3.881,18	0,22	82,53
90	PAQ8-.Z160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 m i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 m x 1.05m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.937,14	2,000	3.874,28	0,22	82,76
91	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	72,58	53,000	3.846,74	0,22	82,98

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
92	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent	111,82	34,000	3.801,88	0,22	83,20
93	P846-9JNJ	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	36,22	102,900	3.727,04	0,22	83,42
94	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	13,68	267,000	3.652,56	0,21	83,63
95	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent.	403,83	9,000	3.634,47	0,21	83,84
96	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.	23,86	150,000	3.579,00	0,21	84,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
97	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	447,21	8,000	3.577,68	0,21	84,25
98	PAQ8-.Y120	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,20 m i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, premarc, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.185,52	3,000	3.556,56	0,21	84,46
99	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	176,37	20,000	3.527,40	0,20	84,66
100	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	24,10	146,000	3.518,60	0,20	84,87
101	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	1.738,38	2,000	3.476,76	0,20	85,07
102	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,81	283,095	3.343,35	0,19	85,26

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
103	PY01AJ.UDQZ	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars	3.294,04	1,000	3.294,04	0,19	85,45
104	PAQ8-.Y1X0	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.570,72	2,000	3.141,44	0,18	85,63
105	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	241,61	13,000	3.140,93	0,18	85,82
106	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	29,32	102,900	3.017,03	0,17	85,99
107	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu	231,79	13,000	3.013,27	0,17	86,17
108	KG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 canal o safata	28,10	105,000	2.950,50	0,17	86,34

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
109	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	735,33	4,000	2.941,32	0,17	86,51
110	PAF2-.7X9K	u	Subministrament i muntatge de pota d'alumini de sortida d'emergència, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, amb tarja superior fixa vidriada de 0,85x1,80 m, per a un buit d'obra aproximat de 0,85x4,00 m, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.466,90	2,000	2.933,80	0,17	86,68
111	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb límit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.	243,62	12,000	2.923,44	0,17	86,85
112	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	323,82	9,000	2.914,38	0,17	87,02

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
113	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents	361,58	8,000	2.892,64	0,17	87,18
114	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca	176,17	16,000	2.818,72	0,16	87,35
115	PY01AJUDQR	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars	2.786,89	1,000	2.786,89	0,16	87,51
116	PAQ8-.Y080	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	928,02	3,000	2.784,06	0,16	87,67
117	P84O-.AHZA	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	342,99	8,000	2.743,92	0,16	87,83

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
118	P83EH-.A7ZZ	m	Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat	144,50	18,400	2.658,80	0,15	87,98
119	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	34,24	76,000	2.602,24	0,15	88,13
120	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	8,92	291,000	2.595,72	0,15	88,28
121	P846-9JTT	m2	Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	78,97	32,625	2.576,40	0,15	88,43
122	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,90	371,950	2.566,46	0,15	88,58
123	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre	57,41	42,500	2.439,93	0,14	88,72

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
124	PA660L-.73GC	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, amb vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini, col·locada	382,40	6,300	2.409,12	0,14	88,86
125	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	85,92	27,640	2.374,83	0,14	89,00
126	KEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	2.343,40	1,000	2.343,40	0,14	89,13
127	PAS2-.5QQF	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.161,03	2,000	2.322,06	0,13	89,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
128	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	331,20	7,000	2.318,40	0,13	89,40
129	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100°C, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent	226,33	10,000	2.263,30	0,13	89,53
130	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	38,09	59,000	2.247,31	0,13	89,66
131	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	16,28	134,000	2.181,52	0,13	89,79
132	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub	1,44	1.500,000	2.160,00	0,13	89,92
133	EG31ZDXM	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	2.156,85	1,000	2.156,85	0,12	90,17

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
134	EG31ZDXP	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	2.156,85	1,000	2.156,85	0,12	90,04
135	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	52,46	40,000	2.098,40	0,12	90,29
136	P9V6-.E7ML	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	112,60	18,600	2.094,36	0,12	90,41
137	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	103,22	20,220	2.087,11	0,12	90,53
138	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella	158,53	13,000	2.060,89	0,12	90,65
139	P81F-.CWZZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat	51,14	40,292	2.060,53	0,12	90,77

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
140	PAS2-.5QMM	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 90+40x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.016,00	2,000	2.032,00	0,12	90,89
141	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent	155,82	13,000	2.025,66	0,12	91,00
142	P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	43,02	45,025	1.936,98	0,11	91,12
143	P84N-.A822	m2	Formació de calaix amb 6 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 180	168,20	11,500	1.934,30	0,11	91,23

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
144	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.	192,11	10,000	1.921,10	0,11	91,34
145	PAQ8-.W160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.916,37	1,000	1.916,37	0,11	91,45
146	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	29,37	65,000	1.909,05	0,11	91,56
147	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	11,00	173,000	1.903,00	0,11	91,67

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
148	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	146,26	13,000	1.901,38	0,11	91,78
149	PJ34-.3ZZZ	PA	Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor.	944,92	2,000	1.889,84	0,11	91,89
150	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifò extraplà 360° fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	206,95	9,000	1.862,55	0,11	92,00

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
151	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	459,50	4,000	1.838,00	0,11	92,10
152	KE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	218,99	8,000	1.751,92	0,10	92,21
153	EK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, elevat	1.751,88	1,000	1.751,88	0,10	92,31
154	KD15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	45,85	38,000	1.742,30	0,10	92,41

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
155	PAS2-.5QQA	u	Subministrament i muntatge de pota de fusta de roure de sortida d'emergència, adaptant-la a la fusteria de la finestra existent, d'una fullat batent, per a una llum de 85x210 cm, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes d'acer inoxidable, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. Inclou treballs previs de desmuntatge i tall de finestra existent per a la seva adaptació.	1.676,44	1,000	1.676,44	0,10	92,50
156	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.	410,65	4,000	1.642,60	0,10	92,60
157	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	13,85	118,000	1.634,30	0,09	92,69
158	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	325,21	5,000	1.626,05	0,09	92,79
159	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	807,61	2,000	1.615,22	0,09	92,88

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
160	P9C2-.D4KZ	m2	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens	380,25	4,080	1.551,42	0,09	92,97
161	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	13,68	113,000	1.545,84	0,09	93,06
162	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	772,43	2,000	1.544,86	0,09	93,15
163	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 °K, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22	54,99	28,000	1.539,72	0,09	93,24
164	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	13,95	110,000	1.534,50	0,09	93,33
165	KE4ZJET4Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent	1.508,24	1,000	1.508,24	0,09	93,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
166	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	498,06	3,000	1.494,18	0,09	93,50
167	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	114,75	13,000	1.491,75	0,09	93,59
168	KE52QDES5R	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions d'extracció de fums i aportació d'aire de cuina (conductes, caixes de ventilació, filtres, instal·lacions associades, etc...) afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	1.472,82	1,000	1.472,82	0,09	93,67
169	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,98	163,370	1.467,06	0,08	93,76
170	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment	41,96	33,880	1.421,60	0,08	93,84
171	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	163,62	8,644	1.414,33	0,08	93,92
172	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	25,67	55,000	1.411,85	0,08	94,01

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
173	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón	26,13	54,000	1.411,02	0,08	94,09
174	PAQ8-.ZZE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.373,92	1,000	1.373,92	0,08	94,17
175	P9VD-.DRXK	m	Esglaó amb tabica de pedra artificial de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	122,37	11,200	1.370,54	0,08	94,25
176	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	97,35	14,000	1.362,90	0,08	94,33

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
177	P4M0-ELL6	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0.8 a 1.5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1.348,48	1,000	1.348,48	0,08	94,40
178	P61C0-45KP	m2	Cegat finestra de fins a 200x150 cm, amb paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb una resistència al foc 120 minuts, amb cambra d'aire, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada. Inclou treballs previs de retirada de fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.	691,59	1,920	1.327,85	0,08	94,48
179	PAQ8-.WWE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada GEZE. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.324,77	1,000	1.324,77	0,08	94,56

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
180	P45R6-4SSQ	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	132,29	10,000	1.322,90	0,08	94,63
181	P9B7-.35N2	m2	Paviment de pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8	177,88	7,425	1.320,76	0,08	94,71
182	P9VD-.DRW6	m	Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	129,28	10,200	1.318,66	0,08	94,79
183	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	6,42	205,000	1.316,10	0,08	94,86
184	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	6,42	204,350	1.311,93	0,08	94,94
185	P84O-.A3EE	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	435,69	3,000	1.307,07	0,08	95,01
186	KG7F3861	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	1.297,08	1,000	1.297,08	0,08	95,09
187	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior	142,63	9,000	1.283,67	0,07	95,16
188	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	35,75	35,800	1.279,85	0,07	95,24

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
189	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	97,45	13,000	1.266,85	0,07	95,31
190	PAQ8-.2WE2	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.226,92	1,000	1.226,92	0,07	95,38
191	P81F-.CWXX	m2	Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat	70,28	17,430	1.224,98	0,07	95,45
192	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	76,26	16,000	1.220,16	0,07	95,52

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
193	EGC1Z002	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 200 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de línies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	1.210,50	1,000	1.210,50	0,07	95,59
194	KG317654	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	17,22	70,000	1.205,40	0,07	95,66
195	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	7,25	165,000	1.196,25	0,07	95,73

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
196	PZJX1-.003	h	Retirada i col·locació d'entramat existent al pati de conductes i dels perfils metàl·lics de subjecció així com dels perfils en L ancorats als paraments; tall i adaptació dels elements i posterior col·locació i fixació a obra per tal de permetre el pas de les noves instal·lacions previstes al pati i la xemeneia d'extracció de la cuina. L'actuació es portarà a terme a totes les plantes de l'edifici i inclou els treballs de retirada d'instal·lacions obsoletes. Inclou el subministrament de tot el material necessari per a l'execució de la partida.	55,59	21,000	1.167,39	0,07	95,80
197	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	28,42	40,400	1.148,17	0,07	95,87
198	KG7F3761	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	1.146,07	1,000	1.146,07	0,07	95,93
199	KE42QN46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	226,44	5,000	1.132,20	0,07	96,00
200	KG317196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 canal o safata	15,95	70,000	1.116,50	0,06	96,06
201	PAM1-.3S63	u	Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes	91,58	12,000	1.098,96	0,06	96,13

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
202	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.	5,23	209,800	1.097,25	0,06	96,19
203	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	120,65	9,000	1.085,85	0,06	96,25
204	P89H-4V6T	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	12,05	89,600	1.079,68	0,06	96,32
205	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt	119,86	9,000	1.078,74	0,06	96,38
206	P45C0-.3NOI	m2	Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	76,11	13,838	1.053,21	0,06	96,44
207	P214H-.8DDQ	m2	Desmuntatge i posterior col·locació de cel ras de plaques de guix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i posterior col·locació de cel ras una vegada finalitzada la intervenció	20,53	50,400	1.034,71	0,06	96,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
208	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	36,12	28,000	1.011,36	0,06	96,56
209	P83E7-.9K0B	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	92,51	10,920	1.010,21	0,06	96,62
210	KG312654	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 5x6 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	13,32	75,000	999,00	0,06	96,67

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
211	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	47,34	21,000	994,14	0,06	96,73
212	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	36,55	27,000	986,85	0,06	96,79
213	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	3,29	296,880	976,74	0,06	96,85

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
214	P83E7-.WEXX	m2	Aplacat interior amb gres porcel·lànic tècnic tot massa, de gran format, 3000x1200 mm, tallat a mida, de 3,5-5,5 mm de gruix, agafat amb adhesiu Ultralite S2 amb un gruix entre 7-8 mm específic per peces de gran format	92,51	10,080	932,50	0,05	96,90
215	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	38,40	24,200	929,28	0,05	96,95
216	P8K2-.608Z	m	Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10	108,17	8,550	924,85	0,05	97,01
217	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	28,45	32,000	910,40	0,05	97,06
218	P9C3-.71X2	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	52,27	17,300	904,27	0,05	97,11
219	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	26,24	33,910	889,80	0,05	97,16
220	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.	104,63	8,000	837,04	0,05	97,21

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
221	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	26,08	31,000	808,48	0,05	97,26
222	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada	79,46	10,000	794,60	0,05	97,31
223	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	11,09	70,000	776,30	0,04	97,35
224	PAS2-.5QSS	u	Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes	379,31	2,000	758,62	0,04	97,39
225	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat.	151,22	5,000	756,10	0,04	97,44
226	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	24,13	31,000	748,03	0,04	97,48
227	P214T-.4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	89,84	8,000	718,72	0,04	97,52

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
228	PAQ8-.HCWW	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment	237,63	3,000	712,89	0,04	97,56
229	KF11HMODQR	u	Modificació de canonada de gas existent a soterrani -1. Inclou buidat de canonada, modificació de canonada i beina per pas de conducte extracció de fums de cuina, prova d'estanqueïtat, purga de la instal·lació i proves de funcionament. Totalment modificada i en funcionament.	711,05	1,000	711,05	0,04	97,61
230	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	64,17	11,000	705,87	0,04	97,65
231	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	49,38	14,000	691,32	0,04	97,69
232	PAD0-.617Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent	689,00	1,000	689,00	0,04	97,73
233	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	52,98	13,000	688,74	0,04	97,77

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
234	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	30,57	22,000	672,54	0,04	97,81
235	KE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	67,13	10,000	671,30	0,04	97,84
236	ENXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.	659,23	1,000	659,23	0,04	97,88
237	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,39	270,000	645,30	0,04	97,92
238	P4M0-.ELL7	u	Reforç nervis forjat per l'obertura del forat de la xemeneia, amb perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 120 kg, col·locat amb tacs químics	641,30	1,000	641,30	0,04	97,96
239	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	39,54	16,000	632,64	0,04	97,99

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
240	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	89,35	7,000	625,45	0,04	98,03
241	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,70	80,250	617,93	0,04	98,07
242	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	36,14	17,000	614,38	0,04	98,10
243	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	13,87	44,000	610,28	0,04	98,14
244	KG312636	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 canal o safata	6,08	100,000	608,00	0,04	98,17
245	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	17,82	34,000	605,88	0,04	98,21
246	PAQ8-.HCZZ	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris	297,04	2,000	594,08	0,03	98,24
247	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	17,41	34,000	591,94	0,03	98,28
248	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	9,50	61,900	588,05	0,03	98,31

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
249	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	67,01	8,671	581,04	0,03	98,34
250	PAD0-.AS7Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent	570,18	1,000	570,18	0,03	98,38
251	KDNZ500E	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	47,01	12,000	564,12	0,03	98,41
252	EHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/ m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 °K amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO Ref plànol li.07	187,60	3,000	562,80	0,03	98,44
253	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	55,58	10,000	555,80	0,03	98,47

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
254	KG7F1121	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	271,46	2,000	542,92	0,03	98,50
255	P9Z25-.50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	26,41	20,300	536,12	0,03	98,54
256	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	37,41	14,000	523,74	0,03	98,57
257	P214T-.4RQF	m2	Arrencada d'envà de cartró-guix, de 12 cm gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,44	68,000	505,92	0,03	98,60
258	P9M2-8BVH	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	34,08	14,800	504,38	0,03	98,62
259	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques	60,79	8,000	486,32	0,03	98,65

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
260	PB31-.HAGS	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, de mides totals 340x80 cm, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn. Inclou part proporcional d'elements de fixació directa a obra, muntatge i neteja.	177,93	2,720	483,97	0,03	98,68
261	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	159,87	3,000	479,61	0,03	98,71
262	PAQ8-.QWZZ	u	Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraíble, inclou tots els elements i accessoris necessaris	118,81	4,000	475,24	0,03	98,74
263	P9ZA-4ZDH	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra	4,57	100,000	457,00	0,03	98,76
264	P6180-5QFB	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	54,08	8,300	448,86	0,03	98,79
265	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum	11,87	37,600	446,31	0,03	98,81
266	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	9,80	45,500	445,90	0,03	98,84

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
267	PAQ8-.HC81	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	441,86	1,000	441,86	0,03	98,87
268	KEKP3321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	429,61	1,000	429,61	0,02	98,89
269	P846-.9JZZ	m2	Cel ras continu de 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120	73,11	5,700	416,73	0,02	98,91
270	P21Z0-.HGYZ	u	Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre	102,94	4,000	411,76	0,02	98,94
271	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària	20,98	19,200	402,82	0,02	98,96
272	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	9,15	44,000	402,60	0,02	98,99

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
273	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	30,84	13,000	400,92	0,02	99,01
274	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa	38,99	10,000	389,90	0,02	99,03
275	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	2,71	143,520	388,94	0,02	99,05
276	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí	13,78	28,000	385,84	0,02	99,08
277	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,83	30,000	384,90	0,02	99,10
278	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	45,58	8,400	382,87	0,02	99,12
279	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	29,16	13,000	379,08	0,02	99,14
280	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,36	27,621	369,02	0,02	99,16
281	P9U7-.EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	15,96	22,700	362,29	0,02	99,18
282	PB12-.DISZ	u	Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter	177,68	2,000	355,36	0,02	99,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
283	P9Z3-.DP70	u	Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granítiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm	177,58	2,000	355,16	0,02	99,23
284	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	84,65	4,000	338,60	0,02	99,25
285	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	25,67	13,000	333,71	0,02	99,26
286	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	11,01	30,000	330,30	0,02	99,28
287	P84N-A82A	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	58,32	5,400	314,93	0,02	99,30
288	KG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,56	200,000	312,00	0,02	99,32
289	P191-.H8CH	u	Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals	102,66	3,000	307,98	0,02	99,34
290	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	73,79	4,000	295,16	0,02	99,36

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
291	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	293,68	1,000	293,68	0,02	99,37
292	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment	73,21	4,000	292,84	0,02	99,39
293	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	26,53	11,000	291,83	0,02	99,41
294	E7DZF2H1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	291,06	1,000	291,06	0,02	99,42
295	KE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	285,31	1,000	285,31	0,02	99,44
296	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	12,58	22,000	276,76	0,02	99,46
297	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt	30,43	9,000	273,87	0,02	99,47
298	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	28,48	9,480	269,99	0,02	99,49
299	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	66,58	4,000	266,32	0,02	99,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
300	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	51,93	5,000	259,65	0,02	99,52
301	P214O-.4ROZ	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	213,18	1,200	255,82	0,01	99,53
302	P6142-56YJ	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	19,24	13,155	253,10	0,01	99,55
303	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	13,68	18,000	246,24	0,01	99,56
304	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57°C, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	81,87	3,000	245,61	0,01	99,58
305	PAD1-.617M	u	Trapa a base de marc perimentral i entramat d'acer galvanitzat, 30x30 mm, per a un buit d'obra de 100x100 cmi, col·locada amb fixacions mecàniques	238,01	1,000	238,01	0,01	99,59
306	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	59,33	4,000	237,32	0,01	99,60
307	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	25,56	9,000	230,04	0,01	99,62
308	P924-.I176	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 100 mm, amb estesa i piconatge del material, en actuacions de 0.2 a 2 m3	27,47	7,838	215,31	0,01	99,63

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
309	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	21,11	10,000	211,10	0,01	99,64
310	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ	22,68	9,000	204,12	0,01	99,65
311	PZJX1-.002	h	Tall entramat existent al pati de conductes, a totes les plantes de l'edifici, per al pas de les noves instal·lacions, així com retirada d'instal·lacions obsoletes.	55,59	3,500	194,57	0,01	99,66
312	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt	21,14	9,000	190,26	0,01	99,68
313	P9VZ-.WEXK	u	Perfil de remat de revestiment de gres porcel·lànic d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, tipus VINPRO VPS30ATGB de SCHLÜTER	20,98	8,800	184,62	0,01	99,69
314	P8J2-C55J	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8	29,90	6,000	179,40	0,01	99,70
315	P9UA-.2XWS	m	Sòcol de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	13,76	13,000	178,88	0,01	99,71
316	P214O-4ROA	m2	Formació de forat en sostre nervat de formigó armat, de 5 m2 com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	57,54	3,000	172,62	0,01	99,72
317	P846-9JOF	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	40,07	4,200	168,29	0,01	99,73

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
318	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	20,65	8,000	165,20	0,01	99,74
319	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2'' o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,87	20,000	157,40	0,01	99,74
320	P214-.TTZZ	u	Tall i arrencada de finestra de fusta existent, amb retirada i adaptació de marc perimetral, per a la col·locació del conducte de ventilació del taller	153,99	1,000	153,99	0,01	99,75
321	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	27,84	5,500	153,12	0,01	99,76
322	P2141-4RRP	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	14,11	10,800	152,39	0,01	99,77
323	KE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	149,83	1,000	149,83	0,01	99,78
324	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,59	40,000	143,60	0,01	99,79
325	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat	71,18	2,000	142,36	0,01	99,80

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
326	P21G1-I6UT	m	Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió	20,16	7,000	141,12	0,01	99,80
327	KE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	140,73	1,000	140,73	0,01	99,81
328	EK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil, instal·lada	133,47	1,000	133,47	0,01	99,82
329	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.	26,49	5,000	132,45	0,01	99,83
330	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment	64,75	2,000	129,50	0,01	99,84
331	PJ117-.3BZZ	u	Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals	31,29	4,000	125,16	0,01	99,84
332	P9U7-EKMY	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	22,46	5,500	123,53	0,01	99,85
333	KEZF74302R	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	15,20	8,000	121,60	0,01	99,86
334	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,91	20,000	118,20	0,01	99,87
335	K21K2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,91	20,000	118,20	0,01	99,86

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
336	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,75	20,000	115,00	0,01	99,88
337	EG31Z000	u	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	38,08	3,000	114,24	0,01	99,88
338	EK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2'' de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada	107,93	1,000	107,93	0,01	99,89
339	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,27	10,500	107,84	0,01	99,90
340	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	13,76	7,600	104,58	0,01	99,90
341	EK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2'' i colze amb rosca de 2'', per a dipòsits de gas-oil, col·locada	96,87	1,000	96,87	0,01	99,91
342	PCZ0-CNIM	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament	31,99	3,000	95,97	0,01	99,91

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
343	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica	22,81	4,000	91,24	0,01	99,92
344	P4FD-9JN7	m	Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret	35,90	2,400	86,16	0,00	99,92
345	KE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	80,02	1,000	80,02	0,00	99,93
346	P84D-B0FK	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 10 a 13 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	29,60	2,700	79,92	0,00	99,93
347	KE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	78,77	1,000	78,77	0,00	99,94
348	PD5L-6QBF	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	11,19	7,000	78,33	0,00	99,94

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
349	EG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada	77,04	1,000	77,04	0,00	99,95
350	P214-.O4ZZ	m2	Tall i arrencada d'arrimador de fusta interior, incloent treballs de col·locació de cantoneres de fusta i envernissat per deixar la partida totalment acabada	77,00	1,000	77,00	0,00	99,95
351	KE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	73,89	1,000	73,89	0,00	99,96
352	P783-8D34	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	12,79	5,600	71,62	0,00	99,96
353	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,83	5,160	66,20	0,00	99,96
354	P21Q-.6563	m	Desmuntatge de taulell de fusta de 60 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,64	5,000	63,20	0,00	99,97
355	P2140-.4WRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals per al seu reaprofitament	25,67	2,000	51,34	0,00	99,97
356	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,44	6,750	50,22	0,00	99,97
357	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,42	7,800	50,08	0,00	99,98
358	EG63D15S	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	21,77	2,000	43,54	0,00	99,98

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
359	EG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i connectat a mecanisme.	43,04	1,000	43,04	0,00	99,98
360	EG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a mecanisme: conductor de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	39,07	1,000	39,07	0,00	99,98
361	P191-.4YYY	u	Tall i retirada de rampa existent incloent retirada manual del material a contenidor.	38,50	1,000	38,50	0,00	99,99
362	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,83	3,000	38,49	0,00	99,99

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
363	P2253-.5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	51,33	0,630	32,34	0,00 99,99
364	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.	7,77	4,000	31,08	0,00 99,99
365	K21H1111	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,95	10,000	29,50	0,00 99,99
366	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat	7,36	4,000	29,44	0,00100,00
367	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	1,18	20,000	23,60	0,00100,00
368	EK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2'', instal·lat	22,01	1,000	22,01	0,00100,00
369	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	18,11	1,000	18,11	0,00100,00
370	EK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2'', per a dipòsits de gas-oil, col.	13,12	1,000	13,12	0,00100,00
371	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,16	1,000	6,16	0,00100,00
372	P4S4-.HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	413,24	0,000	0,00	0,00100,00
373	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	110,60	0,000	0,00	0,00100,00

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
374	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,57	0,000	0,00	0,00100,00
375	P860-7AAG	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	74,54	0,000	0,00	0,00100,00
376	PAS2-.5QEE	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou folrat de les fulles amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 en forma d'arrimador, d'1mm de gruix, amb acabat mate i tallat a mida. Inclou molla tancaportes aèria DORMA TS 68, barra antipànic tipus push, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	1.587,00	0,000	0,00	0,00100,00
377	KG7FZC7K	u	Estació de càrrega intel·ligent per vehicle elèctric, per 2 punts de càrrega de 7,4 kW, amb les característiques següentes: - Comunicació Ethernet - Sortida 230Vca - 32A - 7,4 kW - Corrent entrada: 67 A - Tipus connector: Cable Tipus 1 - Tipus xarxa: Monofàssica - Mode recàrrega: 3 - Nº presses:2 - Protecció diferencial tipus A Inclou protecció contra sobretensions, magnetotèrmic de 40 A (Corva C),Grau de protecció IP 55 / IK10, Interface usuari tipus RFID, led indicador de càrrega display tipus LCD, comptador energia. Marca i model: Circutor Urban M22-C1 o equivalent	3.810,79	0,000	0,00	0,00100,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
378	EG314394	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament, col·locat en tub	47,84	0,000	0,00	0,00100,00
379	EG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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	4,12	0,000	0,00	0,00100,00
380	EG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	124,28	0,000	0,00	0,00100,00
381	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	318,68	0,000	0,00	0,00100,00
382	EG4S2221	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols	212,93	0,000	0,00	0,00100,00

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
383	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built - Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules - Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport. - Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. . - Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix. - Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16 Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa.	0,00	0,000	0,00	0,00100,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
		El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.					
		TOTAL:			**1.726.769,26**	**100,00**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121	h	Oficial 1ª electricista	30,41 €
A0131	h	Ajudant electricista	26,08 €
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12 €
A0121000	h	Oficial 1a	29,42 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,42 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	29,42 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	30,41 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,41 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	30,41 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,41 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	26,12 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	26,08 €
A013H000	h	Ajudant electricista	26,08 €
A013J000	h	Ajudant lampista	26,08 €
A013M000	h	Ajudant muntador	26,12 €
A0140000	h	Manobre	24,55 €
A0150000	h	Manobre especialista	25,38 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,31 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,26 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,17 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,98 €
C1503000	h	Camió grua	74,72 €
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	143,75 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,47 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	203,25 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,97 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,47 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,74 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	27,89 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	10,41 €
C200-002I	h	Abrillantadora	2,93 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	6,58 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,97 €
C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	6,81 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,11 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,09 €
C20J-00DQ	h	Polidora	3,51 €
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	40,87 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	20,17 €
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	5,95 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,45 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,45 €
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	7,53 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	25,08 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	22,22 €
B03J-0K89	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	23,53 €
B03J-0K8F	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	26,64 €
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	22,46 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	23,37 €
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	240,42 €
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	24,41 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,12 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	25,08 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	166,26 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,55 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,45 €
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,45 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	166,26 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,19 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,48 €
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	110,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	100,37 €
B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	109,83 €
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	113,96 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	67,27 €
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	9,74 €
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,46 €
B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	58,29 €
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,76 €
B080HPL.60	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	350,00 €
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	37,05 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,40 €
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	1,12 €
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	68,69 €
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,58 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,25 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,78 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	1,32 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	2,53 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	2,77 €
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,79 €
B0A77700	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 12 mm de diàmetre interior	5,84 €
B0A77R00	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 30 mm de diàmetre interior	7,41 €
B0A77X00	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 38 mm de diàmetre interior	7,41 €
B0A7ZX00	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.	45,53 €
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	253,48 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,13 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,35 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,19 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,25 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,10 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	4,01 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19 €
B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	72,19 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15 €
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,32 €
B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,21 €
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,09 €
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,84 €
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,08 €
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,55 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,51 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	501,70 €
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	8,55 €
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	13,17 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,42 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,68 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,58 €
B0E2-0EKV	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, lIis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,38 €
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26 €
B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,51 €
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,43 €
B0F18-0E25	u	Supermaó de 500x250x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,74 €
B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,38 €
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B0FG2-0GLR	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	19,83 €
B0FG2-0GNP	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	20,14 €
B0FG2-.0GLE	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411)	15,46 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G2-0F9D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	144,63 €
B0G2-0FA2	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	96,53 €
B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	117,25 €
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,51 €
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,68 €
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,94 €
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,14 €
B4F0-0L2S	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	17,52 €
B4L0-0KXR	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 kN	12,07 €
B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	25,65 €
B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	11,85 €
B4S2-H65I	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes	109,44 €
B5ZZ5A-12	u	Mar perimetral en L d'acer galvanitzat	60,00 €
B61B-.OKT4	u	Vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb cambra d'aire, resistència al foc EI120, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm	25,20 €
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B661-.1KOS	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes laterals de 35x150 cm, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini	290,20 €
B661-.KKDE	u	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre	520,00 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,82 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,27 €
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,62 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,48 €
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,69 €
B6B1-0KKA	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 150 mm d'amplària	3,44 €
B6B1-0KKC	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 150 mm d'amplària	4,12 €
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,63 €
B7C44-0JJ5	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W	5,60 €
B7C44-0JME	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	4,92 €
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	4,62 €
B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	20,85 €
B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	0,67 €
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,71 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	20,85 €
B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	30,34 €
B7DZD2C2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	43,78 €
B7DZD2E2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	65,00 €
B7DZD2G2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	148,58 €
B7DZD2H2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	275,95 €
B7DZD2K2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 315 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	647,45 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	24,20 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	29,99 €
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,91 €
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,51 €
B834-2B0M	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	41,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,07 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,20 €
B847-2MDO	m2	Estructura oculta per a cel ras de plaques metàl·liques de 600x600 mm, formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	11,31 €
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,10 €
B84F-2LNE	m2	Placa de fibres minerals compactades per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 10 a 13 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0	12,66 €
B84J-.22M3	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula	18,10 €
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	69,19 €
B84M-.2222	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció	320,00 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B84M-.2333	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció	410,00 €
B862-2GPK	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida	46,17 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	4,43 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	12,65 €
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,84 €
B896-HYTI	kg	Pintura acrílica	7,14 €
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	13,48 €
B8J2-32LE	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat	15,68 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	25,08 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	8,32 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	5,27 €
B931-1GCR	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	19,45 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,18 €
B9C5-0GXT	m2	Terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	23,44 €
B9C5-.OH10	u	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt	350,00 €
B9M0-1KQP	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	8,37 €
B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	3,15 €
B9Q0-.JJKK	u	Peça de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, fixada mecànicament a la base	12,90 €
B9U6-0J9V	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	8,16 €
B9U6-0J9Z	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	14,72 €
B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	7,24 €
B9V5-0JFP	m	Esglaó de pedra artificial imitant la pedra, preu alt, d'una peça en escaire i bisell	91,39 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9V5-.00F1	m	Esglaó i tabica de pedra artificial de gra gros, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	80,36 €
B9V6-.OJCV	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	70,94 €
BA11-.XXXX	m2	Tancament fix de fusta de roure vidriat per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals	380,50 €
BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	328,41 €
BAD0-16WZ	u	Porta d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, pany i clau, col·locada	595,36 €
BAD0-.17WW	u	Porta d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, pany i clau, col·locada	480,00 €
BAF1-.1U8H	m2	Porta cega d'alumini lacat color bronze, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, aplacada amb lames de persiana de plàstic, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada	406,72 €
BAF5-.132Y	m2	Porta d'alumini lacat, per a col·locar sobre l'obra, amb 2 fulles practicables i 2 fulles fixes, per a un buit d'obra de 10,00 m2, elaborada amb perfils de preu alt	395,78 €
BAF6-.1ZZZ	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color bronze, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla vidriada de 0,85x1,80 m, aplacada amb lames de persiana de plàstic, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada	283,73 €
BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	15,20 €
BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	82,20 €
BAFR-.ZZK	u	Carcassa metàl·lica porta corredera d'un full	120,10 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAM0-.H6KB	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredís VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superfície, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000	3.700,00 €
BAMA-.SFF	u	Joc de tioradors d'acer inoxidable per porta accessible	50,20 €
BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	38,53 €
BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	58,76 €
BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	245,00 €
BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	142,00 €
BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	20,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-0I1B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 70x205 cm, preu superior	387,75 €
BAS1-0I4U	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior	434,08 €
BAS1-0I4W	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior	946,84 €
BAS1-0I50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior	993,19 €
BAS1-0I51	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior	1.006,43 €
BAS1-0IFP	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80+0,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb finestreta a una fulla, galze i tapajuntes inclosos	1.439,19 €
BAS1-0IZZ	u	Porta fusta roure, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x290 cm, preu superior	1.200,00 €
BAS1-98TT	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	700,00 €
BAS1-OPOP	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 cm i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure	700,00 €
BAS1-WWER	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	550,00 €
BAS1.-0WW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	950,00 €
BAS1-.CCWE	u	Conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos	255,00 €
BAS1-.EEWW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.300,00 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-.015WE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	250,00 €
BAS1-.2234R3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	25,85 €
BAS1-.70HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	330,00 €
BAS1-.AQW	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 90+40x210 cm, preu superior	880,00 €
BAS1-.WE89R	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.215,00 €
BAS1-6666E	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 1,0+1,0 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,0 i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.450,00 €
BAS1-F8W8W	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1.750,00 €
BASF1.-WEE9	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 x 1,05 m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	900,00 €
BASF1-.2WWWW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 190 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	900,00 €
BASF1.-5ERRE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 120 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	600,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BASF1-.E2222	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, premarc i tapajuntes inclosos	1.105,00 €
BASF1-80HPL3	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	305,00 €
BASF-80HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	350,00 €
BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	15,00 €
BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	50,25 €
BAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	78,37 €
BAWS1A10Z	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.	129,14 €
BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	116,27 €
BB11-.PXXX	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), formada per passamà de 43 mm de diàmetre amb acabat polit i abrillantat, travesser inferior amb sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària	230,50 €
BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	71,46 €
BB33-.H517	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn	150,20 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB91-.HHFW	m2	Planxa de metacrilat transparent, de 6 mm de gruix, tallada a mida, per incorporar en fusteries existents en substitució del vidre	70,00 €
BC14-1MHQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	78,19 €
BC1A-0TMI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	54,91 €
BC1A-0TMJ	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	65,92 €
BC1A-0TMK	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	71,02 €
BC1A-0TOG	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	47,75 €
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	54,34 €
BCZ0-33S1	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cm i 50 µm de gruix, color gris fosc, per a col·locar per la cara interior de l'envidrament	21,68 €
BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	16,08 €
BD136870	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	22,82 €
BD16-1KA2	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	6,86 €
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,76 €
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,84 €
BD51508M	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetreacer inoxidable AISI 304	71,55 €
BD5N-1KD7	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	2,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,25 €
BDNZ5000	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	34,79 €
BDNZ52I3Z	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent	208,89 €
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	4,00 €
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm. Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	14,18 €
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	15,24 €
BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	18,99 €
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,06 €
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm. Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,20 €
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,22 €
BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,30 €
BE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	130,59 €
BE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	73,55 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	174,45 €
BE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	56,44 €
BE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	69,24 €
BE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	64,50 €
BE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	129,39 €
BE41R601Z	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior	155,99 €
BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,61 €
BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,38 €
BE42Q610	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,21 €
BE42Q810	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	7,73 €
BE42Q910	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	9,51 €
BE42QC20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	14,02 €
BE42QE20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	17,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE42QN42	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada	81,41 €
BE4DJN20Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent	1.204,76 €
BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	16,85 €
BE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge	47,97 €
BEKP3320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera	382,69 €
BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	262,19 €
BEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	743,95 €
BEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1.947,51 €
BEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h	3.774,82 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEM94371Z	u	Ventilador en linia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	263,81 €
BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	56,83 €
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,83 €
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,90 €
BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	6,64 €
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	7,24 €
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	8,51 €
BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	8,67 €
BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	9,67 €
BEW4F002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	14,17 €
BEW4H000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	23,53 €
BEW4R300	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100 mm	10,03 €
BEW4R400	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 mm	15,19 €
BEW4R600	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 160 mm	22,42 €
BEW4R800	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm	30,69 €
BEW4R900	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm	35,65 €
BEW4RC00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	43,58 €
BEW4RE00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	51,50 €
BEW4RN00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm	109,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEW4S291	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 310 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	30,64 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	6,49 €
BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	14,01 €
BEZF7430	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	3,46 €
BF11H800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	13,79 €
BF11H900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	19,20 €
BF11HA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	27,91 €
BF11HB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	35,80 €
BF44Z720	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	33,80 €
BF44ZR20	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	48,62 €
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	9,06 €
BFQ33E7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,19 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ33E9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,13 €
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	4,30 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", per a soldar	6,88 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´1/2, per a soldar	17,28 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, per a soldar	23,02 €
BFW43410	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 12 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	23,57 €
BFW43D10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 30 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	97,96 €
BFW43F10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 38 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	166,89 €
BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	4,53 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat	0,58 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	0,81 €
BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´1/2, soldat	1,05 €
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, soldat	1,37 €
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,53 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,16 €
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Merlin Gerin o equivalent. inclou safata portaplànols.	4.742,85 €
BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,87 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,27 €
BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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	2,65 €
BG2DD8F0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	42,52 €
BG2ZAAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	10,49 €
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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	3,33 €
BG312630	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	5,11 €
BG312650	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 5x6 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	10,43 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG314390	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament	41,88 €
BG317190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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	12,26 €
BG3171B0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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	22,70 €
BG3171C0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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	30,28 €
BG3171E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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	46,77 €
BG317650	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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	14,14 €
BG31ZEQ1	u	Material necessari per alimentació a equip monofàssic	45,57 €
BG335300	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos	2,16 €
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	15,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 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	73,80 €
BG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	105,56 €
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	191,76 €
BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	300,33 €
BG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	300,80 €
BG4S2220	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal	198,13 €
BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	7,75 €
BG63D15S	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	11,28 €
BG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	57,85 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG7F1120	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	228,27 €
BG7F3760	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66	1.077,41 €
BG7F3860	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66	1.224,02 €
BG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,90 €
BGC1C040	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 170 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	38.486,33 €
BGC1U210	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 410 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de línies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	610,34 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,20 €
BGW2DB8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	7,71 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,50 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	89,02 €
BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,73 €
BH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca o equivalent.	156,92 €
BHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, Iluminància L65<3.000 cd/m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO o equivalent	168,01 €
BHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, per a muntar superficialment	61,38 €
BJ115-0QDU	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	205,36 €
BJ119-1PRM	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior	292,79 €
BJ11C-0Q7W	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	485,35 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,37 €
BJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior	130,18 €
BJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt	16,38 €
BJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt	27,47 €
BJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, per a roscar a tub flexible, sintètica, preu alt	114,30 €
BJ22ZDUM	U	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent.	377,07 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent	211,93 €
BJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	170,94 €
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	409,06 €
BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	103,94 €
BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	20,85 €
BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	109,67 €
BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò	562,40 €
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	224,12 €
BJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	5.597,84 €
BJ7117P4Z	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.	13.721,83 €
BK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, per a col·locació aèria	1.043,00 €
BK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca mascle de 2", per a dipòsits de gas-oil	65,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2"	15,72 €
BK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil	101,34 €
BK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal	90,65 €
BK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil	7,09 €
BM11RAD1Z	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	129,52 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12RAD1Z	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària.	12.035,81 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent	
BM13RAD1Z	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	288,57 €
BM14RAD1Z	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	161,90 €
BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	294,70 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	55,40 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	98,13 €
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	49,72 €
BM71ZC20	u	Subministrament de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57°C, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	65,14 €
BM713000Z	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	108,10 €
BM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	107.809,42 €
BM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	2.476,61 €
BMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	10,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	371,53 €
BMD3UO20.	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT	553,39 €
BMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	19,77 €
BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	0,51 €
BMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament	11,73 €
BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	22,78 €
BMDBU020Z	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent	1.780,79 €
BMDCU110	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	179,13 €
BMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, per a muntar a caixa	32,12 €
BMDWC002	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	52,83 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33 €
BMSB54P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33 €
BMSB7AP0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33 €
BMSBCDP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	6,33 €
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,84 €
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,53 €
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,98 €
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,88 €
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,44 €
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,43 €
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2 ",i preu alt de 16 bar de PN	15,35 €
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ",i preu alt de 16 bar de PN	20,47 €
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ",i preu alt de 25 bar de PN	10,71 €
BN31ZM12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb límit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.	207,84 €
BNC11020Z	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	140,95 €
BNXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.	527,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superficie. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologades per l'IMI i adaptadors segons ubicació.	18,16 €
BRJK85GAAB	ut	Material de punt d'alimentació a Ascensor incloent tub de material aillant flexible/rigid no propagador de la flama i d'acord con la norma UNE-EN 50086-1, conductor de coure RZ1-K 0,6/1 kV i safata de reixeta de varilles d'acer zincat bicromatat.	62,08 €
BTV2701	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	5.211,00 €
BTV4201	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	7.936,00 €
BVADZMAT	u	Material necessariper prova hidràulica instal·lació automàtica per aigua nebulitzada i nou grup de pressió BIEs. Inclou taps, by-passos, petit material i material auxiliar	540,19 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0LAJ	m3	Formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.: 1,000**				124,81 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	25,38000 =	22,84200	
					Subtotal...	22,84200	22,84200
Maquinària:							
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,97000 =	1,78650	
					Subtotal...	1,78650	1,78650
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,45000 =	0,44100	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	22,22000 =	34,44100	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	23,37000 =	15,19050	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	166,26000 =	49,87800	
					Subtotal...	99,95050	99,95050
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22842
					COST DIRECTE		124,80742
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**124,80742**

B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				201,09 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
					Subtotal...	26,64900	26,64900
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,47000 =	1,79075	
					Subtotal...	1,79075	1,79075
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	25,08000 =	34,61040	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,39000 =	74,10000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	166,26000 =	63,17880	
					Subtotal...	172,37920	172,37920
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,26649
					COST DIRECTE		201,08544

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		201,08544
B07F-0LT0	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				117,36 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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	2,47000 =	1,72900	
					Subtotal...	1,72900	1,72900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x	25,08000 =	39,62640	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	166,26000 =	49,87800	
					Subtotal...	89,99440	89,99440
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		117,35720
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,35720
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				110,30 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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	2,47000 =	1,72900	
					Subtotal...	1,72900	1,72900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	25,08000 =	40,88040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	166,26000 =	41,56500	
					Subtotal...	82,93540	82,93540
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		110,29820

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,29820
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				129,15 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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	2,47000 =	1,72900	
					Subtotal...	1,72900	1,72900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	25,08000 =	38,12160	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	166,26000 =	63,17880	
					Subtotal...	101,79040	101,79040
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		129,15320
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,15320
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				256,82 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
					Subtotal...	26,64900	26,64900
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,47000 =	1,79075	
					Subtotal...	1,79075	1,79075
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	25,08000 =	38,37240	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,39000 =	156,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	166,26000 =	33,25200	
					Subtotal...	228,11440	228,11440
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,26649
					COST DIRECTE		256,82064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,82064
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		Rend.: 1,000			139,79 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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	2,47000 =	1,72900	
					Subtotal...	1,72900	1,72900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	25,08000 =	37,11840	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	166,26000 =	74,81700	
					Subtotal...	112,42540	112,42540
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		139,78820
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,78820
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		Rend.: 1,000			104,74 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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	2,47000 =	1,72900	
					Subtotal...	1,72900	1,72900
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	25,08000 =	43,63920	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	166,26000 =	33,25200	
					Subtotal...	77,38120	77,38120
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
					COST DIRECTE		104,74400

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,74400
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1		Rend.: 1,000			162,27 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
					Subtotal...	24,55000	24,55000
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	2,45000 =	1,47000	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,17000 =	136,00000	
					Subtotal...	137,47000	137,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,24550
					COST DIRECTE		162,26550
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,26550
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000			1,51 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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 de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,35000 =	0,02397	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,15000 =	1,20750	
					Subtotal...	1,23147	1,23147
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00278
					COST DIRECTE		1,51195
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,51195

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				133,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
						Subtotal...	25,38000	25,38000
	Maquinària:							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,47000 =	1,72900	
						Subtotal...	1,72900	1,72900
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,45000 =	0,49000	
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	25,08000 =	38,12160	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	166,26000 =	63,17880	
						Subtotal...	101,79040	101,79040
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,25380
						COST DIRECTE		129,15320
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,87460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,02780**
	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				15,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,55000 =	14,73000	
						Subtotal...	14,73000	14,73000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22095
						COST DIRECTE		14,95095
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,44853
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,39948**
	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				4,56 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,080	/R x	25,90000 =	2,07200	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,080	/R x	28,58000 =	2,28640	
						Subtotal...	4,35840	4,35840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06538
						COST DIRECTE		4,42378
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13271

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,55649**
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	**Rend.: 1,000**				2,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,014	/R x	24,55000 =	0,34370	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	29,42000 =	0,41188	
						Subtotal...	0,75558	0,75558
	Materials:							
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,51000 =	1,51000	
						Subtotal...	1,51000	1,51000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01889
						COST DIRECTE		2,28447
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,06853
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,35300**
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				3,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,017	/R x	26,12000 =	0,44404	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	29,90000 =	0,95680	
						Subtotal...	1,40084	1,40084
	Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x	4,11000 =	0,13152	
						Subtotal...	0,13152	0,13152
	Materials:							
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,68000 =	1,68000	
						Subtotal...	1,68000	1,68000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,03502
						COST DIRECTE		3,24738
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09742
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,34480**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				**5,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000 =	1,49500	
						Subtotal...	2,80100	2,80100
	Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	4,11000 =	0,20550	
						Subtotal...	0,20550	0,20550
	Materials:							
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,14000 =	2,14000	
						Subtotal...	2,14000	2,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04202
				COST DIRECTE				5,18852
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			0,15566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,34417**
	P4599-E7OV	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**				**154,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,288	/R x	24,55000 =	7,07040	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	29,42000 =	2,11824	
						Subtotal...	9,18864	9,18864
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x	203,25000 =	24,39000	
						Subtotal...	24,39000	24,39000
	Materials:							
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	110,69000 =	116,22450	
						Subtotal...	116,22450	116,22450
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,22972
				COST DIRECTE				150,03286
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			4,50099

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**154,53384**
	P45G0-4SN0	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	**Rend.: 1,000**				**192,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	24,55000 =	50,37660	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	29,42000 =	15,09246	
						Subtotal...	65,46906	65,46906
	Materials:							
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	113,96000 =	119,65800	
						Subtotal...	119,65800	119,65800
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			1,63673
				COST DIRECTE				186,76379
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			5,60291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**192,36670**
	P4B2-52X3	m2	Armadura per a bancades AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**				**8,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	26,12000 =	0,78360	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	29,42000 =	0,88260	
						Subtotal...	1,66620	1,66620
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,020	x	2,35000 =	0,04700	
	B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	5,21000 =	6,25200	
						Subtotal...	6,29900	6,29900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,02499
				COST DIRECTE				7,99019
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			0,23971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,22990**
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**				**3,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	26,12000 =	0,47016	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R	x	29,42000 =	0,52956	
						Subtotal...	0,99972	0,99972
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,35000 =	0,02820	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,32000 =	2,78400	
						Subtotal...	2,81220	2,81220
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01500
						COST DIRECTE		3,82692
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,11481
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,94172**
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	**Rend.: 1,000**				**13,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R	x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R	x	29,42000 =	8,82600	
						Subtotal...	12,50850	12,50850
	Materials:							
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x	13,17000 =	0,13170	
						Subtotal...	0,13170	0,13170
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31271
						COST DIRECTE		12,95291
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,38859
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,34150**
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	**Rend.: 1,000**				**55,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720 /R	x	26,12000 =	18,80640	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960 /R	x	29,42000 =	28,24320	
						Subtotal...	47,04960	47,04960
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	2,13000 =	0,21044	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,51000 =	1,01990	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	501,70000 =	0,95323	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	17,42000 =	0,35014	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,68000 =	3,08066	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,61437	5,61437
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,17624
						COST DIRECTE		53,84021
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,61521
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,45542**
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	**Rend.: 1,000**				**889,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	5,312 /R	x	24,55000 =	130,40960	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	13,125 /R	x	29,42000 =	386,13750	
						Subtotal...	516,54710	516,54710
	Materials:							
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x	0,43000 =	269,13700	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3497	x	201,08544 =	70,31958	
						Subtotal...	339,45658	339,45658
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		7,74821
						COST DIRECTE		863,75189
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		25,91256
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**889,66444**
	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	**Rend.: 1,000**				**665,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	5,850 /R	x	24,55000 =	143,61750	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	9,750 /R	x	29,42000 =	286,84500	
						Subtotal...	430,46250	430,46250
	Materials:							
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740	x	0,43000 =	172,74820	
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x	139,78820 =	32,29107	
						Subtotal...	205,03927	205,03927

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		10,76156
						COST DIRECTE		646,26333
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		19,38790
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**665,65123**
	P6182-44N4	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari			**Rend.: 1,000**		**40,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	24,55000 =	5,64650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	29,42000 =	13,53320	
						Subtotal...	19,17970	19,17970
	Materials:							
	B0E2-0EKV	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,137	x	1,38000 =	16,74906	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0111	x	256,82064 =	2,85071	
						Subtotal...	19,59977	19,59977
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,47949
						COST DIRECTE		39,25896
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,17777
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,43673**
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			**Rend.: 1,000**		**1,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	29,42000 =	0,29420	
						Subtotal...	0,29420	0,29420
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,35000 =	0,01175	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,51195 =	1,51195	
						Subtotal...	1,52370	1,52370
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00441
						COST DIRECTE		1,82231
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05467
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,87698**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P61Z3-45PI	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment			**Rend.: 1,000**		**172,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	24,55000 =	39,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
						Subtotal...	51,04800	51,04800
	Materials:							
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	109,83000 =	115,32150	
						Subtotal...	115,32150	115,32150
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,76572
						COST DIRECTE		167,13522
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,01406
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**172,14928**
	P811-3FFL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat			**Rend.: 1,000**		**46,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,746	/R x	24,55000 =	18,31430	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,693	/R x	29,42000 =	20,38806	
						Subtotal...	38,70236	38,70236
	Materials:							
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	256,82064 =	5,39323	
						Subtotal...	5,39323	5,39323
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,96756
						COST DIRECTE		45,06315
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,35189
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**46,41504**
	P89H-4V7H	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat			**Rend.: 1,000**		**8,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,150	/R x	26,12000 =	3,91800	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000 =	3,67750	
						Subtotal...	7,59550	7,59550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,6018	x	0,84000 =	0,50551	
						Subtotal...	0,50551	0,50551
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11393
						COST DIRECTE		8,21494
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,24645
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,46139**
	P8A1-45ZQ	m2	Envernissat de portes vidrieres de fusta, al vernis sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat	**Rend.: 1,000**				19,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	26,12000 =	1,17540	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	29,42000 =	13,23900	
						Subtotal...	14,41440	14,41440
	Materials:							
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,255	x	13,48000 =	3,43740	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	8,32000 =	1,24800	
						Subtotal...	4,68540	4,68540
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21622
						COST DIRECTE		19,31602
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,57948
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,89550**
	P93K-73FH	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials	**Rend.: 1,000**				21,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000 =	0,28732	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000 =	0,32362	
						Subtotal...	0,61094	0,61094
	Materials:							
	B931-1GCR	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	19,45000 =	20,42250	
						Subtotal...	20,42250	20,42250
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00916
						COST DIRECTE		21,04260
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,63128
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,67388**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P9C2-.D491	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	**Rend.: 1,000**				40,05 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	26,12000 =	2,74260	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	29,42000 =	6,17820	
						Subtotal...	10,14830	10,14830
	Materials:							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	1,18000 =	1,89390	
	B9C5-0GXT	m2	Terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	1,040	x	23,44000 =	24,37760	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	110,29820 =	2,31626	
						Subtotal...	28,58776	28,58776
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15222
						COST DIRECTE		38,88828
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,16665
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,05493**
	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	**Rend.: 1,000**				103,55 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000 =	7,86600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	29,88000 =	17,92800	
						Subtotal...	25,79400	25,79400
	Materials:							
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	72,19000 =	74,35570	
						Subtotal...	74,35570	74,35570
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38691
						COST DIRECTE		100,53661
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,01610
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,55271**
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	**Rend.: 1,000**				12,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	29,42000 =	9,41440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	10,64190	10,64190
	Maquinària:						
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,93000 =	0,35160	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200 /R x	3,51000 =	0,70200	
					Subtotal...	1,05360	1,05360
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15963
					COST DIRECTE		11,85513
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,35565
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,21078**
	PAF9-.5TB5	m2	Porta cancell practicable d'alumini lacat, col·locada sobre l'obra, amb dues fulles batents i dues fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 412x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata	**Rend.: 1,000**			**3.805,27 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
					Subtotal...	71,26800	71,26800
	Materials:						
	BAF5-.132Y	m2	Porta d'alumini lacat, per a col·locar sobre l'obra, amb 2 fulles practicables i 2 fulles fixes, per a un buit d'obra de 10,00 m2, elaborada amb perfils de preu alt	9,150 x	395,78000 =	3.621,38700	
					Subtotal...	3.621,38700	3.621,38700
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,78170
					COST DIRECTE		3.694,43670
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		110,83310
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.805,26980**
	PC1D-9O11	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**			**98,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	28,58000 =	17,14800	
					Subtotal...	17,14800	17,14800
	Materials:						
	BC14-1MHQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	78,19000 =	78,19000	
					Subtotal...	78,19000	78,19000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25722
					COST DIRECTE		95,59522
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,86786
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,46308**
	PC1H-5CVE	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**			**62,63 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,450 /R x	28,58000 =	12,86100	
					Subtotal...	12,86100	12,86100
	Materials:						
	BC1A-0TOG	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	47,75000 =	47,75000	
					Subtotal...	47,75000	47,75000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19292
					COST DIRECTE		60,80392
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,82412
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,62803**
	PC1H-5CW5	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**			**82,84 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	28,58000 =	14,29000	
					Subtotal...	14,29000	14,29000
	Materials:						
	BC1A-0TMJ	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	65,92000 =	65,92000	
					Subtotal...	65,92000	65,92000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21435
					COST DIRECTE		80,42435
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,41273
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,83708**
	PC1H-5CWX	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**			**88,09 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	28,58000 =	14,29000	
						Subtotal...	14,29000	14,29000
	Materials:							
	BC1A-0TMK	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	71,02000 =	71,02000	
						Subtotal...	71,02000	71,02000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21435
						COST DIRECTE		85,52435
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,56573
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,09008**
	PC1H-5CZM	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	**Rend.: 1,000**				**70,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,450	/R x	28,58000 =	12,86100	
						Subtotal...	12,86100	12,86100
	Materials:							
	BC1A-0TMI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	54,91000 =	54,91000	
						Subtotal...	54,91000	54,91000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19292
						COST DIRECTE		67,96392
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,03892
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,00283**
P- 1	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora.	**Rend.: 1,000**				**4.904,76 €**
P- 2	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	**Rend.: 1,000**				**1.738,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000	/R x	30,41000 =	608,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000	/R x	26,12000 =	522,40000	
						Subtotal...	1.130,60000	1.130,60000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BVADZMAT	u	Material necessariper prova hidràulica instal·lació automàtica per aigua nebulitzada i nou grup de pressió BIEs. Inclou taps, by-passos, petit material i material auxiliar	1,000	x	540,19000 =	540,19000	
						Subtotal...	540,19000	540,19000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		16,95900
						COST DIRECTE		1.687,74900
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		50,63247
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.738,38147**
P- 3	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	**Rend.: 1,000**				**12,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
						Subtotal...	5,88400	5,88400
	Materials:							
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	9,450	x	0,67000 =	6,33150	
						Subtotal...	6,33150	6,33150
						COST DIRECTE		12,21550
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,36647
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,58197**
P- 4	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	**Rend.: 1,000**				**325,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
						Subtotal...	2,94200	2,94200
	Materials:							
	B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000	x	20,85000 =	312,75000	
						Subtotal...	312,75000	312,75000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04413
						COST DIRECTE		315,73613
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,47208
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**325,20821**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 5	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				**38,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,55400	5,55400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,25000 =	1,00000	
	B7DZD2A2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	30,34000 =	30,34000	
						Subtotal...	31,34000	31,34000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08331
						COST DIRECTE		36,97731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,10932
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,08663**
P- 6	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				**51,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,55400	5,55400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,25000 =	1,00000	
	B7DZD2C2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	43,78000 =	43,78000	
						Subtotal...	44,78000	44,78000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08331
						COST DIRECTE		50,41731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,51252
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,92983**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 7	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				**73,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,55400	5,55400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,25000 =	1,00000	
	B7DZD2E2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	65,00000 =	65,00000	
						Subtotal...	66,00000	66,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08331
						COST DIRECTE		71,63731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,14912
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**73,78643**
P- 8	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				**159,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,55400	5,55400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,25000 =	1,00000	
	B7DZD2G2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	148,58000 =	148,58000	
						Subtotal...	149,58000	149,58000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08331
						COST DIRECTE		155,21731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,65652
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**159,87383**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 9	E7DZF2H1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				291,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,55400	5,55400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,25000 =	1,00000	
	B7DZD2H2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	275,95000 =	275,95000	
						Subtotal...	276,95000	276,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08331
						COST DIRECTE		282,58731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,47762
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**291,06493**
P- 10	E7DZF2K1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 315 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				673,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,55400	5,55400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,25000 =	1,00000	
	B7DZD2K2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 315 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	647,45000 =	647,45000	
						Subtotal...	648,45000	648,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08331
						COST DIRECTE		654,08731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		19,62262
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**673,70993**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 11	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**Rend.: 1,000**				26,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000 =	10,94760	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000 =	4,69440	
						Subtotal...	15,64200	15,64200
	Altres:							
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250	x	5,27000 =	6,58750	
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	2,87000 =	2,87000	
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	0,03000 =	0,03000	
						Subtotal...	9,48750	9,48750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23463
						COST DIRECTE		25,36413
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,76092
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,12505**
P- 12	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	**Rend.: 1,000**				359,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000 =	104,48000	
						Subtotal...	226,12000	226,12000
	Altres:							
	BFC9ZEX1	u	Material per connexió a xarxa existent	1,000	x	119,05000 =	119,05000	
						Subtotal...	119,05000	119,05000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,39180
						COST DIRECTE		348,56180
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,45685
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**359,01865**
P- 13	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				60,79 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x	24,55000 =	6,13750	
						Subtotal...	20,84750	20,84750
	Altres:							
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,28000 =	1,12000	
	BD5153AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	1,000	x	37,05000 =	37,05000	
						Subtotal...	38,17000	38,17000
						COST DIRECTE		59,01750
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,77053
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,78802**

P- 14 ED7K677S m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre **Rend.: 1,000** **54,09 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	29,42000 =	17,65200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000 =	7,83600	
						Subtotal...	25,48800	25,48800
	Materials:							
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	16,08000 =	19,29600	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,76000 =	2,48160	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	15,24000 =	5,02920	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
						Subtotal...	27,02680	27,02680
						COST DIRECTE		52,51480
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,57544
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,09024**

P- 15 ED7K687S m Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre **Rend.: 1,000** **64,17 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	29,42000 =	17,65200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000 =	7,83600	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	25,48800	25,48800
	Materials:							
	BD136870	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	22,82000 =	27,38400	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,76000 =	2,48160	
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x	18,99000 =	6,26670	
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	36,43230	36,43230
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38232
						COST DIRECTE		62,30262
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,86908
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,17170**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 16	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals. gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built - Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules - Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport. - Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. . - Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix. - Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16 Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa. El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.	**Rend.: 1,000**	0,00 €
P- 17	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**Rend.: 1,000**	293,68 €

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R	x	30,41000 =	12,16400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R	x	26,08000 =	10,43200	
						Subtotal...	22,59600	22,59600
	Materials:							
	BEKP6610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000	x	262,19000 =	262,19000	
						Subtotal...	262,19000	262,19000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33894
						COST DIRECTE		285,12494
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,55375
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**293,67869**
P- 18	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	**Rend.: 1,000**				76,26 €

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600
				Subtotal...	16,95900
Materials:					
BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000 x	56,83000 =	56,83000
				Subtotal...	56,83000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	
				COST DIRECTE	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	

P- 19	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.	**Rend.: 1,000**				26,49 €

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0004 /R x	30,41000 =	0,01216
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0004 /R x	26,08000 =	0,01043
				Subtotal...	0,02259
Altres:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG7Z11B6	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.	1,000	x 25,70000 =	25,70000		
					Subtotal...	25,70000		25,70000
					COST DIRECTE			25,72259
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,77168
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,49427**
P- 20	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	**Rend.: 1,000**				**40,29 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R	x 30,41000 =	12,16400		
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R	x 26,12000 =	10,44800		
					Subtotal...	22,61200	22,61200	
Materials:								
B0A71H00	u		Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,78000 =	0,23400		
BF11H800	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x 13,79000 =	14,06580		
BFW11820	u		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,300	x 4,30000 =	1,29000		
BFY11820	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat	1,000	x 0,58000 =	0,58000		
					Subtotal...	16,16980	16,16980	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,33918
					COST DIRECTE			39,12098
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,17363
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,29461**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 21	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.	**Rend.: 1,000**				**55,45 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,540 /R	x 30,41000 =	16,42140		
A013M000	h		Ajudant muntador	0,540 /R	x 26,12000 =	14,10480		
					Subtotal...	30,52620	30,52620	
Materials:								
B0A71K00	u		Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x 1,32000 =	0,39600		
BF11H900	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x 19,20000 =	19,58400		
BFW11920	u		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", per a soldar	0,300	x 6,88000 =	2,06400		
BFY11920	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	1,000	x 0,81000 =	0,81000		
					Subtotal...	22,85400	22,85400	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,45789
					COST DIRECTE			53,83809
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,61514
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,45324**
P- 22	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	**Rend.: 1,000**				**50,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,077 /R	x 30,41000 =	2,34157		
A013M000	h		Ajudant muntador	0,077 /R	x 26,12000 =	2,01124		
					Subtotal...	4,35281	4,35281	
Materials:								
B0A77700	u		Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 12 mm de diàmetre interior	0,700	x 5,84000 =	4,08800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF44Z720	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	1,000	x	33,80000 =	33,80000	
	BFW43410	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 12 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	0,300	x	23,57000 =	7,07100	
						Subtotal...	44,95900	44,95900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06529
						COST DIRECTE		49,37710
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,48131
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**50,85842**
P- 23	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	**Rend.: 1,000**				`90,20 €`
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	30,41000 =	3,49715	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	26,12000 =	3,00380	
						Subtotal...	6,50095	6,50095
	Materials:							
	B0A77R00	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 30 mm de diàmetre interior	0,400	x	7,41000 =	2,96400	
	BF44ZR20	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar.	1,000	x	48,62000 =	48,62000	
	BFW43D10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 30 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	0,300	x	97,96000 =	29,38800	
						Subtotal...	80,97200	80,97200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09751
						COST DIRECTE		87,57046
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,62711
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**90,19758**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 24	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.	**Rend.: 1,000**				`109,44 €`
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,134	/R x	30,41000 =	4,07494	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,134	/R x	26,12000 =	3,50008	
						Subtotal...	7,57502	7,57502
	Materials:							
	B0A77X00	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 38 mm de diàmetre interior	0,400	x	7,41000 =	2,96400	
	B0A7ZX00	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar.	1,000	x	45,53000 =	45,53000	
	BFW43F10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 38 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	0,300	x	166,89000 =	50,06700	
						Subtotal...	98,56100	98,56100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11363
						COST DIRECTE		106,24965
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,18749
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**109,43713**
P- 25	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				`21,11 €`
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	30,41000 =	4,86560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	26,12000 =	4,17920	
						Subtotal...	9,04480	9,04480
	Materials:							
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,79000 =	0,31600	
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	9,06000 =	9,24120	
	BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	4,53000 =	1,35900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
						Subtotal...	11,44620	11,44620
						COST DIRECTE		20,49100
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,61473
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,10573**
P- 26	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	**Rend.: 1,000**				**8,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,65300	5,65300
	Altres:							
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,58000 =	0,84100	
	BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	1,76000 =	1,79520	
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,93000 =	0,27900	
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,09000 =	0,09000	
						Subtotal...	3,00520	3,00520
						COST DIRECTE		8,65820
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,25975
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,91795**
P- 27	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	**Rend.: 1,000**				**7,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000 =	1,67255	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000 =	1,43660	
						Subtotal...	3,10915	3,10915
	Altres:							
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,68000 =	0,88400	
	BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	2,52000 =	2,57040	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,07000 =	0,32100	
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
						Subtotal...	3,92540	3,92540
						COST DIRECTE		7,03455
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21104
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,24559**
P- 28	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió.	**Rend.: 1,000**				**9,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000 =	1,67255	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000 =	1,43660	
						Subtotal...	3,10915	3,10915
	Altres:							
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,92000 =	1,10400	
	BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	3,81000 =	3,88620	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,90000 =	0,57000	
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,21000 =	0,21000	
						Subtotal...	5,77020	5,77020
						COST DIRECTE		8,87935
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,26638
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,14573**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 29	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament.	**Rend.: 1,000**				146,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
						Subtotal...	22,61200	22,61200
	Altres:							
	BFC9ZEX1	u	Material per connexió a xarxa existent	1,000	x	119,05000 =	119,05000	
						Subtotal...	119,05000	119,05000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33918
						COST DIRECTE		142,00118
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,26004
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**146,26122**
P- 30	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella	**Rend.: 1,000**				158,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000 =	76,02500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000 =	65,30000	
						Subtotal...	141,32500	141,32500
	Altres:							
	BFCZ9DESIN	u	Material necessari per desnfecció nova xarxa canonades fontaneria	1,000	x	10,47000 =	10,47000	
						Subtotal...	10,47000	10,47000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,11988
						COST DIRECTE		153,91487
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,61745
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**158,53232**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 31	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**Rend.: 1,000**				13,87 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000 =	3,34510	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000 =	2,87320	
						Subtotal...	6,21830	6,21830
	Materials:							
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,16000 =	0,16000	
						Subtotal...	0,16000	0,16000
	Altres:							
	BFQ338BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	6,95000 =	7,08900	
						Subtotal...	7,08900	7,08900
						COST DIRECTE		13,46730
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40402
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,87132**
P- 32	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**Rend.: 1,000**				11,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000 =	2,73690	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000 =	2,35080	
						Subtotal...	5,08770	5,08770
	Materials:							
	BFQ33E7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	5,19000 =	5,29380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	5,59380	5,59380
						COST DIRECTE		10,68150
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32045
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,00194**
P- 33	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**Rend.: 1,000**				**24,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,65300	5,65300
	Materials:							
	BFQ33E9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	17,13000 =	17,47260	
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	17,77260	17,77260
						COST DIRECTE		23,42560
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,70277
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,12837**
P- 34	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**Rend.: 1,000**				**13,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000 =	2,73690	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000 =	2,35080	
						Subtotal...	5,08770	5,08770
	Materials:							
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,16000 =	0,16000	
						Subtotal...	0,16000	0,16000
	Altres:							
	BFQ3687A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	8,04000 =	8,20080	
						Subtotal...	8,20080	8,20080
						COST DIRECTE		13,44850
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40346
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,85195**
P- 35	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban	**Rend.: 1,000**				**16,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
						Subtotal...	5,65300	5,65300
	Materials:							
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,16000 =	0,16000	
						Subtotal...	0,16000	0,16000
	Altres:							
	BFQ3689A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	9,80000 =	9,99600	
						Subtotal...	9,99600	9,99600
						COST DIRECTE		15,80900
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,47427

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,28327**
P- 36	EG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols.			**Rend.: 1,000**		**8.293,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000 =	417,28000	
						Subtotal...	903,84000	903,84000
	Altres:							
	BG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols.	1,000	x	7.142,85000 =	7.142,85000	
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl.lics	1,000	x	5,58000 =	5,58000	
						Subtotal...	7.148,43000	7.148,43000
						COST DIRECTE		8.052,27000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		241,56810
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.293,83810**
P- 37	EG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, aparellatge segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Schneider Electric, ABB o equivalent. inclou safata portaplànols.			**Rend.: 1,000**		**5.356,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	30,41000 =	243,28000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	26,08000 =	208,64000	
						Subtotal...	451,92000	451,92000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Merlin Gerin o equivalent. inclou safata portaplànols.	1,000	x	4.742,85000 =	4.742,85000	
						Subtotal...	4.742,85000	4.742,85000
	Altres:							
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl.lics	1,000	x	5,58000 =	5,58000	
						Subtotal...	5,58000	5,58000
						COST DIRECTE		5.200,35000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		156,01050
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.356,36050**
P- 38	EG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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**		**4,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000 =	0,76025	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
						Subtotal...	1,28185	1,28185
	Materials:							
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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	2,65000 =	2,70300	
						Subtotal...	2,70300	2,70300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01923
						COST DIRECTE		4,00408
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12012
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,12420**
P- 39	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			**Rend.: 1,000**		**76,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	30,41000 =	5,77790	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000 =	2,29504	
						Subtotal...	8,07294	8,07294
	Materials:							
	BG2DD8F0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	42,52000 =	42,52000	
	BG2ZAAF0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	10,49000 =	10,49000	
	BGW2DB8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	7,71000 =	7,71000	
	BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,73000 =	5,73000	
						Subtotal...	66,45000	66,45000
						COST DIRECTE		74,52294
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,23569
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,75863**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 40	EG314394	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**47,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	30,41000 =	1,97665	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	26,08000 =	1,69520	
						Subtotal...	3,67185	3,67185
	Materials:							
	BG314390	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament	1,020	x	41,88000 =	42,71760	
						Subtotal...	42,71760	42,71760
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05508
						COST DIRECTE		46,44453
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,39334
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,83786**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 41	EG31Z000	u	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	**Rend.: 1,000**				**38,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0001	/R x	30,41000 =	0,00304	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0001	/R x	26,08000 =	0,00261	
						Subtotal...	0,00565	0,00565
	Altres:							
	BG31Z000	U	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. - Safata de reixa, amb conductor de terra de coure nu de 16mm2, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000	x	36,75000 =	36,75000	
	BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
						Subtotal...	36,97000	36,97000
						COST DIRECTE		36,97565
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,10927
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,08492**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 42	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	**Rend.: 1,000**	**39,54 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0001	/R x	30,41000 =	0,00304	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0001	/R x	26,08000 =	0,00261	
					Subtotal...	0,00565	0,00565
Altres:							
BG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000	x	38,16000 =	38,16000	
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	38,38000	38,38000

COST DIRECTE		38,38565
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,15157
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,53722**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 43	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de líniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**Rend.: 1,000**	**36,55 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0001	/R x	30,41000 =	0,00304	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0001	/R x	26,08000 =	0,00261	
					Subtotal...	0,00565	0,00565
Altres:							
BG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub flexible plàstic lliure d'halògens i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub flexible plàstic lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000	x	35,26000 =	35,26000	
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	35,48000	35,48000

COST DIRECTE		35,48565
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,06457
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,55022**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 44	EG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i connectat a mecanisme.	**Rend.: 1,000**	**43,04 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0001	/R x	30,41000 =	0,00304	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0001	/R x	26,08000 =	0,00261	
					Subtotal...	0,00565	0,00565
Altres:							
BG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000	x	41,56000 =	41,56000	
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	41,78000	41,78000

COST DIRECTE		41,78565
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,25357
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,03922**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 45	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**Rend.: 1,000**	**37,41 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0001	/R x	30,41000 =	0,00304	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0001	/R x	26,08000 =	0,00261	
					Subtotal...	0,00565	0,00565
Altres:							
BG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent Eixugamans incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rigid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub flexible PVC/rigid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000	x	36,09000 =	36,09000	
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	36,31000	36,31000

COST DIRECTE		36,31565
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,08947
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,40512**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 46	EG31ZDXM	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	**Rend.: 1,000**				**2.156,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000 =	417,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	26,12000 =	417,92000	
						Subtotal...	1.808,32000	1.808,32000
	Altres:							
	BG31ZDXM	u	Material necessari per el desmuntatge d'instal·lacions existens	1,000	x	285,71000 =	285,71000	
						Subtotal...	285,71000	285,71000
						COST DIRECTE		2.094,03000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		62,82090
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.156,85090**
P- 47	EG31ZDXP	u	Desmuntatge, modficació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	**Rend.: 1,000**				**2.156,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000 =	417,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	26,12000 =	417,92000	
						Subtotal...	1.808,32000	1.808,32000
	Altres:							
	BG31ZDXP	u	Material necessari per el desmuntatge d'instal·lacions existens	1,000	x	285,71000 =	285,71000	
						Subtotal...	285,71000	285,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	2.094,03000
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	62,82090
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.156,85090**
P- 48	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rigid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**Rend.: 1,000**				**47,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,003	/R x	30,41000 =	0,09123	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,003	/R x	26,08000 =	0,07824	
						Subtotal...	0,16947	0,16947
	Materials:							
	BG31ZEQ1	u	Material necessari per alimentació a equip monofàssic	1,000	x	45,57000 =	45,57000	
						Subtotal...	45,57000	45,57000
	Altres:							
	BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
						Subtotal...	0,22000	0,22000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00254
						COST DIRECTE		45,96201
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,37886
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,34087**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 49	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**Rend.: 1,000**	36,12 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,003	/R x	30,41000 =	0,09123	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,003	/R x	26,08000 =	0,07824	
					Subtotal...	0,16947	0,16947
Altres:							
BG31ZF31	h	Material necessari per punt de llum, execució amb tub flexible	1,000	x	34,68000 =	34,68000	
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	34,90000	34,90000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00254
					COST DIRECTE		35,07201
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,05216
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,12417**

					DESCRIPCIÓ		PREU
P- 50	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**Rend.: 1,000**	37,48 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,003 /R x	30,41000 =	0,09123	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,003 /R x	26,08000 =	0,07824	
					Subtotal...	0,16947	0,16947
	Altres:						
	BG31ZF01	u	Material necessari per punt d'emergència executat amb tub flexible	1,000 x	36,00000 =	36,00000	
	BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	36,22000	36,22000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00254
					COST DIRECTE		36,39201
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,09176
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,48377**

					DESCRIPCIÓ		PREU
P- 51	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aïllant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat.	**Rend.: 1,000**	151,22 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121	h	Oficial 1ª electricista	1,500	/R x	30,41000 =	45,61500	
A0131	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	26,08000 =	39,12000	
					Subtotal...	84,73500	84,73500
Materials:							
BRJK85GAAB	ut	Material de punt d'alimentació a Ascensor incloent tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord con la norma UNE-EN 50086-1, conductor de coure RZ1-K 0,6/1 kV i safata de reixeta de varilles d'acer zincat bicromatat.	1,000	x	62,08000 =	62,08000	
					Subtotal...	62,08000	62,08000
					COST DIRECTE		146,81500
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,40445
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**151,21945**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 52	EG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a mecanisme: conductor de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament	**Rend.: 1,000**	**39,07 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0001	/R x	30,41000 =	0,00304	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0001	/R x	26,08000 =	0,00261	
		Subtotal...				0,00565	0,00565
Altres:							
BG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid lliure d'halògens de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000	x	37,71000 =	37,71000	
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
		Subtotal...				37,93000	37,93000

COST DIRECTE		37,93565
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,13807
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,07372**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 53	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**11,09 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

								PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200	
						Subtotal...	6,95300	6,95300
	Altres:							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	3,19000 =	3,25380	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,46000 =	0,46000	
						Subtotal...	3,71380	3,71380
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10430
						COST DIRECTE		10,77109
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32313
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,09423**
P- 54	EG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**				**124,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
						Subtotal...	14,33900	14,33900
	Materials:							
	BG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	105,56000 =	105,56000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
						Subtotal...	106,11000	106,11000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21509
						COST DIRECTE		120,66408
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,61992
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**124,28401**
P- 55	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	**Rend.: 1,000**				**318,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200	
						Subtotal...	8,47350	8,47350
	Materials:							
	BG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	1,000	x	300,80000 =	300,80000	
						Subtotal...	300,80000	300,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12710
						COST DIRECTE		309,40060
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,28202
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**318,68262**

P- 56 EG4S2221 u Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols

Rend.: 1,000 **212,93 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200	
					Subtotal...	8,47350	8,47350
Materials:							
BG4S2220	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal	1,000	x	198,13000 =	198,13000	
					Subtotal...	198,13000	198,13000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12710
					COST DIRECTE		206,73060
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,20192
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**212,93252**

P- 57 EG62D19K u Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

Rend.: 1,000 **18,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000 =	4,77264	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	9,33414	9,33414
	Materials:							
	BG62D19K	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000	x	7,75000 =	7,75000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,50000 =	0,50000	
						Subtotal...	8,25000	8,25000
						COST DIRECTE		17,58414
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,52752
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,11166**

P- 58 EG62ZP01 u Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.

Rend.: 1,000 **49,38 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0012	/R x	30,41000 =	0,03649	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,0009	/R x	26,08000 =	0,02347	
					Subtotal...	0,05996	0,05996
Altres:							
BG738183	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 12 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	1,000	x	47,17000 =	47,17000	
%AUX0010150	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,50	% S/	47,23000 =	0,70845	
					Subtotal...	47,87845	47,87845
					COST DIRECTE		47,93841
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,43815
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,37656**

P- 59 EG63D15S u Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment

Rend.: 1,000 **21,77 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R	x	26,08000 =	4,77264	
							Subtotal...	9,33414	9,33414
	Materials:								
	BG63D15S	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	1,000		x	11,28000 =	11,28000	
							Subtotal...	11,28000	11,28000
	Altres:								
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000		x	0,52000 =	0,52000	
							Subtotal...	0,52000	0,52000
									21,13414
							COST DIRECTE		21,13414
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,63402
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,76816**
P- 60	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi	**Rend.: 1,000**					13,78 €
				Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R	x	30,41000 =	4,56150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R	x	26,08000 =	3,46864	
							Subtotal...	8,03014	8,03014
	Altres:								
	BG63115A	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000		x	5,35000 =	5,35000	
							Subtotal...	5,35000	5,35000
									13,38014
							COST DIRECTE		13,38014
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40140
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,78154**
P- 61	EG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada	**Rend.: 1,000**					77,04 €
				Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R	x	30,41000 =	9,12300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R	x	26,08000 =	7,82400	
							Subtotal...	16,94700	16,94700
	Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-67	1,000		x	57,85000 =	57,85000	
							Subtotal...	57,85000	57,85000
									74,79700
							COST DIRECTE		74,79700
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,24391
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**77,04091**
P- 62	EGC1Z002	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 200 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de linies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	**Rend.: 1,000**					1.210,50 €
				Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R	x	30,41000 =	304,10000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R	x	26,08000 =	260,80000	
							Subtotal...	564,90000	564,90000
	Materials:								
	BGC1U210	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 410 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de linies de potència i control, línies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material.	1,000		x	610,34000 =	610,34000	
							Subtotal...	610,34000	610,34000
									1.175,24000
							COST DIRECTE		1.175,24000
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		35,25720
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.210,49720**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 63	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22	**Rend.: 1,000**				**54,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
						Subtotal...	16,94700	16,94700
	Altres:							
	BH2LTVCCZ	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.28 o equivalent	1,000	x	36,19000 =	36,19000	
						Subtotal...	36,19000	36,19000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25421
						COST DIRECTE		53,39121
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,60174
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,99294**
P- 64	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent.	**Rend.: 1,000**				**98,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
						Subtotal...	16,94700	16,94700
	Altres:							
	BH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX Sol o equivalent.	1,000	x	75,05000 =	75,05000	
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència circular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	3,36000 =	3,36000	
						Subtotal...	78,41000	78,41000
						COST DIRECTE		95,35700
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,86071

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,21771**
P- 65	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca	**Rend.: 1,000**				**176,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
						Subtotal...	14,12250	14,12250
	Materials:							
	BH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca o equivalent.	1,000	x	156,92000 =	156,92000	
						Subtotal...	156,92000	156,92000
						COST DIRECTE		171,04250
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,13128
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**176,17377**
P- 66	EHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO Ref plànol II.07	**Rend.: 1,000**				**187,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
						Subtotal...	14,12250	14,12250
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO o equivalent	1,000	x	168,01000 =	168,01000	
						Subtotal...	168,01000	168,01000
						COST DIRECTE		182,13250
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,46398
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**187,59647**
P- 67	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**73,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000 =	3,46864	
						Subtotal...	9,55064	9,55064
	Materials:							
	BHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, per a muntar superficialment	1,000	x	61,38000 =	61,38000	
						Subtotal...	61,38000	61,38000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14326
						COST DIRECTE		71,07390
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,13222
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**73,20612**
P- 68	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	**Rend.: 1,000**				**17,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000 =	1,95600	
						Subtotal...	11,07900	11,07900
	Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	1,000	x	5,82000 =	5,82000	
						Subtotal...	5,82000	5,82000
						COST DIRECTE		16,89900
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,50697
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,40597**
P- 69	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	**Rend.: 1,000**				**17,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000 =	1,95600	
						Subtotal...	11,07900	11,07900
	Altres:							
	BJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	1,000	x	6,06000 =	6,06000	
						Subtotal...	6,06000	6,06000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16619
						COST DIRECTE		17,30519
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,51916
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,82434**
P- 70	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	**Rend.: 1,000**				**206,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
						Subtotal...	29,54400	29,54400
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent	1,000	x	170,94000 =	170,94000	
						Subtotal...	170,94000	170,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,44316
				COST DIRECTE				200,92716
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			6,02781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**206,95497**
P- 71	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	**Rend.: 1,000**				**36,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
						Subtotal...	7,38600	7,38600
	Altres:							
	BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	27,70000 =	27,70000	
						Subtotal...	27,70000	27,70000
				COST DIRECTE				35,08600
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			1,05258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,13858**
P- 72	EJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**5.883,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000 =	52,24000	
						Subtotal...	113,06000	113,06000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	1,000	x	5.597,84000 =	5.597,84000	
						Subtotal...	5.597,84000	5.597,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			1,69590
				COST DIRECTE				5.712,59590
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			171,37788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5.883,97378**
P- 73	EK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, elevat	**Rend.: 1,000**				**1.751,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x	30,41000 =	273,69000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000	/R x	26,08000 =	234,72000	
						Subtotal...	508,41000	508,41000
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	2,000	/R x	74,72000 =	149,44000	
						Subtotal...	149,44000	149,44000
	Materials:							
	BK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, per a col·locació aèria	1,000	x	1.043,00000 =	1.043,00000	
						Subtotal...	1.043,00000	1.043,00000
				COST DIRECTE				1.700,85000
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			51,02550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.751,87550**
P- 74	EK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col·locada	**Rend.: 1,000**				**96,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000 =	13,04000	
						Subtotal...	28,24500	28,24500
	Materials:							
	BK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca mascle de 2", per a dipòsits de gas-oil	1,000	x	65,80000 =	65,80000	
						Subtotal...	65,80000	65,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						COST DIRECTE			94,04500
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,82135
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**96,86635**
P- 75	EK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2", instal·lat	**Rend.: 1,000**					22,01 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	30,41000 =		3,04100	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	26,08000 =		2,60800	
						Subtotal...		5,64900	5,64900
	Materials:								
	BK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2"	1,000	x	15,72000 =		15,72000	
						Subtotal...		15,72000	15,72000
						COST DIRECTE			21,36900
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,64107
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,01007**
P- 76	EK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil, instal·lada	**Rend.: 1,000**					133,47 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000 =		15,20500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000 =		13,04000	
						Subtotal...		28,24500	28,24500
	Materials:								
	BK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil	1,000	x	101,34000 =		101,34000	
						Subtotal...		101,34000	101,34000
						COST DIRECTE			129,58500
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,88755
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,47255**
P- 77	EK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada	**Rend.: 1,000**					107,93 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000 =		7,60250	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000 =		6,53000	
						Subtotal...		14,13250	14,13250
	Materials:								
	BK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal	1,000	x	90,65000 =		90,65000	
						Subtotal...		90,65000	90,65000
						COST DIRECTE			104,78250
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,14348
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,92597**
P- 78	EK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col.	**Rend.: 1,000**					13,12 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	30,41000 =		3,04100	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	26,08000 =		2,60800	
						Subtotal...		5,64900	5,64900
	Materials:								
	BK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil	1,000	x	7,09000 =		7,09000	
						Subtotal...		7,09000	7,09000
						COST DIRECTE			12,73900
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,38217
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,12117**
P- 79	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	**Rend.: 1,000**					132,36 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000 =		12,16400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000 =		10,44800	
						Subtotal...		22,61200	22,61200
	Materials:								
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	55,40000 =		55,40000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	49,72000 =		49,72000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,43000 =		0,43000	
						Subtotal...		105,55000	105,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,33918
				COST DIRECTE			128,50118
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,85504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**132,35622**
P- 80	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat	**Rend.: 1,000**			176,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R	x 30,41000 =	12,16400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R	x 26,12000 =	10,44800	
					Subtotal...	22,61200	22,61200
	Materials:						
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 98,13000 =	98,13000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 49,72000 =	49,72000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...	148,28000	148,28000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,33918
				COST DIRECTE			171,23118
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			5,13694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**176,36812**
P- 81	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	**Rend.: 1,000**			81,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R	x 30,41000 =	7,60250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R	x 26,12000 =	6,53000	
					Subtotal...	14,13250	14,13250
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BM71ZC20	u	Subministrament de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	1,000 x 65,14000 =		65,14000	
					Subtotal...	65,14000	65,14000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,21199
				COST DIRECTE			79,48449
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,38453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,86902**
P- 82	EM7130002R	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	**Rend.: 1,000**			127,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R	x 30,41000 =	7,60250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R	x 26,12000 =	6,53000	
					Subtotal...	14,13250	14,13250
	Materials:						
	BM713000Z	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	1,000 x 108,10000 =		108,10000	
					Subtotal...	108,10000	108,10000
	Altres:						
	%NAAA0150	%	Despeses auxiliars	1,50 % S/	122,23267 =	1,83349	
					Subtotal...	1,83349	1,83349
				COST DIRECTE			124,06599
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,72198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,78797**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 83	EM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	**Rend.: 1,000**	**113.182,15 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	30,41000 =	243,28000	
A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	26,12000 =	208,96000	
		Subtotal...				452,24000	452,24000
Materials:							
BM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	1,000	x	107.809,42000 =	107.809,42000	
		Subtotal...				107.809,42000	107.809,42000
Altres:							
%NAAA0150	%	Despeses auxiliars	1,50	% S/	108.261,66000 =	1.623,92490	
		Subtotal...				1.623,92490	1.623,92490

COST DIRECTE		109.885,58490
DESPESES INDIRECTES	3,00%	3.296,56755
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**113.182,15245**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 84	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	**Rend.: 1,000**	**2.669,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000 =	52,24000	
		Subtotal...				113,06000	113,06000
Materials:							
BM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188.	1,000	x	2.476,61000 =	2.476,61000	
		Subtotal...				2.476,61000	2.476,61000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,69590
COST DIRECTE		2.591,36590
DESPESES INDIRECTES	3,00%	77,74098
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.669,10688**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 85	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**Rend.: 1,000**	**55,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	30,41000 =	22,80750	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000 =	19,59000	
		Subtotal...				42,39750	42,39750
Materials:							
BMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000	x	10,93000 =	10,93000	
		Subtotal...				10,93000	10,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,63596
				COST DIRECTE	53,96346
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,61890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**55,58237**

P- 86 EMD3U020 u Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

Rend.: 1,000 **772,43 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000 =	52,24000	
					Subtotal...	173,88000	173,88000
Materials:							
BMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	371,53000 =	371,53000	
BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	22,78000 =	22,78000	
BMDCU110	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	179,13000 =	179,13000	
					Subtotal...	573,44000	573,44000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,60820
					COST DIRECTE		749,92820
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		22,49785
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**772,42605**

P- 87 EMD4U110 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada

Rend.: 1,000 **79,46 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
						Subtotal...	56,53000	56,53000
	Materials:							
	BMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	1,000	x	19,77000 =	19,77000	
						Subtotal...	19,77000	19,77000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,84795
						COST DIRECTE		77,14795
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,31444
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**79,46239**

P- 88 EMD7U010 u Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat

Rend.: 1,000 **71,18 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
					Subtotal...	56,53000	56,53000
Materials:							
BMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament	1,000	x	11,73000 =	11,73000	
					Subtotal...	11,73000	11,73000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,84795
					COST DIRECTE		69,10795
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,07324
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,18119**

P- 89 EMDW100C u Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa

Rend.: 1,000 **38,99 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
					Subtotal...	5,65300	5,65300
Materials:							
BMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, per a muntar a caixa	1,000	x	32,12000 =	32,12000	
					Subtotal...	32,12000	32,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08480
						COST DIRECTE		37,85779
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,13573
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,99353**
P- 90	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**64,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000 =	5,47380	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000 =	3,91800	
						Subtotal...	9,39180	9,39180
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,25000 =	0,50000	
	BMDWC002	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	1,000	x	52,83000 =	52,83000	
						Subtotal...	53,33000	53,33000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14088
						COST DIRECTE		62,86268
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,88588
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,74856**
P- 91	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ	**Rend.: 1,000**				**22,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
						Subtotal...	11,30600	11,30600
	Materials:							
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ",i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	10,71000 =	10,71000	
						Subtotal...	10,71000	10,71000
						COST DIRECTE		22,01600
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,66048
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,67648**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 92	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.	**Rend.: 1,000**				**243,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000	
						Subtotal...	28,26500	28,26500
	Materials:							
	BN31ZM12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació.	1,000	x	207,84000 =	207,84000	
						Subtotal...	207,84000	207,84000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42398
						COST DIRECTE		236,52897
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,09587
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**243,62484**
P- 93	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	**Rend.: 1,000**				**25,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000 =	5,01765	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000 =	4,30980	
						Subtotal...	9,32745	9,32745
	Materials:							
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2 ",i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	15,35000 =	15,35000	
						Subtotal...	15,35000	15,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13991
						COST DIRECTE		24,81736
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,74452
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,56188**
P- 94	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical	**Rend.: 1,000**				**30,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000 =	5,01765	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000 =	4,30980	
						Subtotal...	9,32745	9,32745
	Materials:							
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ",i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	20,47000 =	20,47000	
						Subtotal...	20,47000	20,47000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13991
						COST DIRECTE		29,93736
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,89812
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,83548**
P- 95	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent	**Rend.: 1,000**				**155,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000 =	5,47380	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000 =	4,70160	
						Subtotal...	10,17540	10,17540
	Materials:							
	BNC11020Z	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x	140,95000 =	140,95000	
						Subtotal...	140,95000	140,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15263
						COST DIRECTE		151,27803
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,53834
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**155,81637**
P- 96	ENXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**				**659,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
						Subtotal...	112,98000	112,98000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament.	1,000	x	527,05000 =	527,05000	
						Subtotal...	527,05000	527,05000
						COST DIRECTE		640,03000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		19,20090
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**659,23090**
P- 97	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT	**Rend.: 1,000**				**675,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	30,41000 =	54,73800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,750	/R x	26,12000 =	45,71000	
						Subtotal...	100,44800	100,44800
	Materials:							
	BMD3UO20.	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT	1,000	x	553,39000 =	553,39000	
						Subtotal...	553,39000	553,39000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,50672
						COST DIRECTE		655,34472
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		19,66034
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**675,00506**
P- 98	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat	**Rend.: 1,000**				**7,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	30,41000 =	0,30410	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,0075	/R x	26,12000 =	0,19590	
						Subtotal...	0,50000	0,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Altres:							
	BP43Z451	U	Fuetó UTP Cat 6a, amb conenctor als extrems, certificat	1,000	x	6,65000 =	6,65000	
						Subtotal...	6,65000	6,65000
						COST DIRECTE		7,15000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21450
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,36450**
P- 99	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica	**Rend.: 1,000**				**22,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologades per l'IMI i adaptadors segons ubicació.	1,000	x	18,16000 =	18,16000	
						Subtotal...	18,16000	18,16000
	Altres:							
	SUBM7T8FA2Q	h	Oficial 1a muntador	0,180	x	21,83000 =	3,92940	
	SUBM7T8FA2Q% UNAAA01	%	Despeses auxiliars	1,50	% S/	3,92933 =	0,05894	
						Subtotal...	3,98834	3,98834
						COST DIRECTE		22,14834
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,66445
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,81279**
P- 100	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.	**Rend.: 1,000**				**7,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000 =	1,21640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000 =	1,04320	
						Subtotal...	2,25960	2,25960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Altres:							
	BP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.	1,000	x	5,17000 =	5,17000	
	%AUX33535	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,50	% S/	7,42933 =	0,11144	
						Subtotal...	5,28144	5,28144
						COST DIRECTE		7,54104
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22623
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,76727**
P- 101	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**3,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	24,55000 =	3,43700	
						Subtotal...	3,43700	3,43700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05156
						COST DIRECTE		3,48856
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,10466
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,59321**
P- 102	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**7,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,135	/R x	30,41000 =	4,10535	
	A0140000	h	Manobre	0,135	/R x	24,55000 =	3,31425	
						Subtotal...	7,41960	7,41960
						DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,22259
						COST DIRECTE		7,64219
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22927
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,87145**
P- 103	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**1,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	30,41000 =	0,60820	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
						Subtotal...	1,12980	1,12980
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01695
						COST DIRECTE		1,14675
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,03440
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,18115**

P- 104 K21H1111 u Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **2,95 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
					Subtotal...	2,82450	2,82450
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04237
					COST DIRECTE		2,86687
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,08601
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,95287**

P- 105 K21J2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **5,91 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	
					Subtotal...	5,65300	5,65300
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08480
					COST DIRECTE		5,73780
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,17213
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,90993**

P- 106 K21K2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **5,91 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000 =	2,61200	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,65300	5,65300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08480
						COST DIRECTE		5,73780
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,17213
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,90993**

P- 107 KAWS1B20 u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret — **Rend.: 1,000** — **92,54 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
					Subtotal...	11,30600	11,30600
Materials:							
BAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	78,37000 =	78,37000	
					Subtotal...	78,37000	78,37000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16959
					COST DIRECTE		89,84559
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,69537
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,54096**

P- 108 KAWS1A102R u Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament. — **Rend.: 1,000** — **192,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
					Subtotal...	56,53000	56,53000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAWS1A10Z	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament.	1,000	x 129,14000 =	129,14000		
					Subtotal...	129,14000		129,14000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,84795
				COST DIRECTE				186,51795
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				5,59554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**192,11349**
P- 109	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o claveguerón	**Rend.: 1,000**				52,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 30,41000 =	10,94760		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 26,08000 =	4,69440		
					Subtotal...	15,64200		15,64200
	Materials:							
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x 16,08000 =	20,10000		
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 15,24000 =	15,24000		
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 0,22000 =	0,22000		
					Subtotal...	35,56000		35,56000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,23463
				COST DIRECTE				51,43663
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,54310
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**52,97973**
P- 110	KD15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**Rend.: 1,000**				45,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 29,42000 =	10,59120		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x 26,12000 =	4,70160		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	15,29280		15,29280
	Materials:							
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400	x 16,08000 =	22,51200		
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x 1,84000 =	1,23280		
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x 15,24000 =	5,02920		
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 0,22000 =	0,22000		
					Subtotal...	28,99400		28,99400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,22939
				COST DIRECTE				44,51619
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,33549
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,85168**
P- 111	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	**Rend.: 1,000**				97,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000		
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750		
					Subtotal...	20,84750		20,84750
	Materials:							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0268	x 67,27000 =	1,80284		
	BD51508M	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetreacer inoxidable AISI 304	1,000	x 71,55000 =	71,55000		
					Subtotal...	73,35284		73,35284
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,31271
				COST DIRECTE				94,51305
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,83539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**97,34844**
P- 112	KDNZ500E	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	**Rend.: 1,000**				47,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x 29,42000 =	9,70860		
					Subtotal...	9,70860		9,70860
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDNZ5000	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	1,000	x	34,79000 =	34,79000	
						Subtotal...	34,79000	34,79000
	Partides d'obra:							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0077	x	129,15320 =	0,99448	
						Subtotal...	0,99448	0,99448
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14563
						COST DIRECTE		45,63871
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,36916
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,00787**
P- 113	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent	**Rend.: 1,000**				226,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	29,42000 =	9,70860	
						Subtotal...	9,70860	9,70860
	Materials:							
	BDNZ52I3Z	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent	1,000	x	208,89000 =	208,89000	
						Subtotal...	208,89000	208,89000
	Partides d'obra:							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0077	x	129,15320 =	0,99448	
						Subtotal...	0,99448	0,99448
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14563
						COST DIRECTE		219,73871
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,59216
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**226,33087**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 114	KE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	**Rend.: 1,000**				218,99 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000 =	26,08000	
						Subtotal...	56,49000	56,49000
	Materials:							
	BE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	130,59000 =	130,59000	
	BEW4S291	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 310 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	0,330	x	30,64000 =	10,11120	
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	1,000	x	14,01000 =	14,01000	
						Subtotal...	154,71120	154,71120
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,41225
						COST DIRECTE		212,61345
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,37840
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**218,99185**
P- 115	KE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	**Rend.: 1,000**				149,83 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000 =	26,08000	
						Subtotal...	56,49000	56,49000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 73,55000 =	73,55000	
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	1,000	x 14,01000 =	14,01000	
					Subtotal...	87,56000	87,56000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,41225
					COST DIRECTE		145,46225
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,36387
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,82612**
P- 116	KE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	**Rend.: 1,000**			**285,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R	x 30,41000 =	30,41000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R	x 26,08000 =	26,08000	
					Subtotal...	56,49000	56,49000
	Materials:						
	BE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 174,45000 =	174,45000	
	BEW4S291	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 310 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	1,000	x 30,64000 =	30,64000	
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	1,000	x 14,01000 =	14,01000	
					Subtotal...	219,10000	219,10000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,41225
					COST DIRECTE		277,00225
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,31007
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**285,31232**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 117	KE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	**Rend.: 1,000**				**80,02 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,125 /R	x 30,41000 =	3,80125		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R	x 26,08000 =	3,26000		
					Subtotal...	7,06125	7,06125	
	Materials:							
	BE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 56,44000 =	56,44000		
	BEY41190	u	Part proporcional d'elements de muntage per a xemeneia modular metàl·lica, de 310 mm de diàmetre exterior	1,000	x 14,01000 =	14,01000		
					Subtotal...	70,45000	70,45000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17653	
					COST DIRECTE		77,68778	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,33063	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**80,01841**	
P- 118	KE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat	**Rend.: 1,000**				**78,77 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,125 /R	x 30,41000 =	3,80125		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R	x 26,08000 =	3,26000		
					Subtotal...	7,06125	7,06125	
	Materials:							
	BE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x 69,24000 =	69,24000		
					Subtotal...	69,24000	69,24000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17653	
					COST DIRECTE		76,47778	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,29433	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,77211**
P- 119	KE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	**Rend.: 1,000**				**73,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,125	/R x	30,41000 =	3,80125	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125	/R x	26,08000 =	3,26000	
						Subtotal...	7,06125	7,06125
	Materials:							
	BE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	64,50000 =	64,50000	
						Subtotal...	64,50000	64,50000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17653
						COST DIRECTE		71,73778
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,15213
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**73,88991**
P- 120	KE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	**Rend.: 1,000**				**140,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,125	/R x	30,41000 =	3,80125	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125	/R x	26,08000 =	3,26000	
						Subtotal...	7,06125	7,06125
	Materials:							
	BE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	129,39000 =	129,39000	
						Subtotal...	129,39000	129,39000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17653
						COST DIRECTE		136,62778
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,09883
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,72661**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 121	KE41R6013R	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior, muntada superficialment. Inclou accessoris, suportació, material i material auxiliar. Totalment instal·lada i certificada	**Rend.: 1,000**				**294,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
						Subtotal...	112,98000	112,98000
	Materials:							
	BE41R601Z	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior	1,000	x	155,99000 =	155,99000	
	BEW4F002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	1,000	x	14,17000 =	14,17000	
						Subtotal...	170,16000	170,16000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		2,82450
						COST DIRECTE		285,96450
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,57894
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**294,54343**
P- 122	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**24,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	26,08000 =	6,25920	
						Subtotal...	13,55760	13,55760
	Materials:							
	BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,61000 =	4,70220	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,83000 =	1,92390	
	BEW4R300	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100 mm	0,300	x	10,03000 =	3,00900	
						Subtotal...	9,63510	9,63510
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20336
						COST DIRECTE		23,39606
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,70188
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,09795**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 123	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				26,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	26,08000 =	6,25920	
						Subtotal...	13,55760	13,55760
	Materials:							
	BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	5,38000 =	5,48760	
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	5,90000 =	1,94700	
	BEW4R400	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 mm	0,300	x	15,19000 =	4,55700	
						Subtotal...	11,99160	11,99160
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20336
						COST DIRECTE		25,75256
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,77258
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,52514**
P- 124	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				29,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	26,08000 =	6,25920	
						Subtotal...	13,55760	13,55760
	Materials:							
	BE42Q610	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	6,21000 =	6,33420	
	BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	0,330	x	6,64000 =	2,19120	
	BEW4R600	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 160 mm	0,300	x	22,42000 =	6,72600	
						Subtotal...	15,25140	15,25140
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20336
						COST DIRECTE		29,01236
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,87037
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,88273**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 125	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				34,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	26,08000 =	6,25920	
						Subtotal...	13,55760	13,55760
	Materials:							
	BE42Q810	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	7,73000 =	7,88460	
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	7,24000 =	2,38920	
	BEW4R800	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 200 mm	0,300	x	30,69000 =	9,20700	
						Subtotal...	19,48080	19,48080
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20336
						COST DIRECTE		33,24176
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,99725
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,23902**
P- 126	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				59,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	26,08000 =	15,64800	
						Subtotal...	33,89400	33,89400
	Materials:							
	BE42Q910	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	9,51000 =	9,70020	
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x	8,51000 =	2,80830	
	BEW4R900	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm	0,300	x	35,65000 =	10,69500	
						Subtotal...	23,20350	23,20350
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50841
						COST DIRECTE		57,60591
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,72818
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,33409**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 127	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				66,58 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	26,08000 =	15,64800	
						Subtotal...	33,89400	33,89400
	Materials:							
	BE42QC20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020	x	14,02000 =	14,30040	
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	8,67000 =	2,86110	
	BEW4RC00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	0,300	x	43,58000 =	13,07400	
						Subtotal...	30,23550	30,23550
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50841
						COST DIRECTE		64,63791
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,93914
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**66,57705**
P- 128	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				72,58 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	26,08000 =	15,64800	
						Subtotal...	33,89400	33,89400
	Materials:							
	BE42QE20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020	x	17,08000 =	17,42160	
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330	x	9,67000 =	3,19110	
	BEW4RE00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	0,300	x	51,50000 =	15,45000	
						Subtotal...	36,06270	36,06270
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50841
						COST DIRECTE		70,46511
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,11395
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**72,57906**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 129	KE42QN46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				226,44 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,680	/R x	30,41000 =	51,08880	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,680	/R x	26,08000 =	43,81440	
						Subtotal...	94,90320	94,90320
	Materials:							
	BE42QN42	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada	1,020	x	81,41000 =	83,03820	
	BEW4H000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	0,330	x	23,53000 =	7,76490	
	BEW4RN00	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm	0,300	x	109,05000 =	32,71500	
						Subtotal...	123,51810	123,51810
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,42355
						COST DIRECTE		219,84485
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,59535
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**226,44019**
P- 130	KE4ZJET4Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent	**Rend.: 1,000**				1.508,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
						Subtotal...	112,98000	112,98000
	Maquinària:							
	C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	1,000	/R x	143,75000 =	143,75000	
						Subtotal...	143,75000	143,75000
	Materials:							
	BE4DJN20Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent	1,000	x	1.204,76000 =	1.204,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	1.204,76000	1.204,76000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			2,82450
				COST DIRECTE			1.464,31450
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			43,92944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.508,24394**
P- 131	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	**Rend.: 1,000**			**45,60 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R	x 30,41000 =	13,68450	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450 /R	x 26,08000 =	11,73600	
					Subtotal...	25,42050	25,42050
	Materials:						
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x 16,85000 =	16,85000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x 6,49000 =	1,62250	
					Subtotal...	18,47250	18,47250
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,38131
				COST DIRECTE			44,27431
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,32823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,60254**
P- 132	KE52QDES5R	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions d'extracció de fums i aportació d'aire de cuina (conductes, caixes de ventilació, filtres, instal·lacions associades, etc...) afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat.	**Rend.: 1,000**			**1.472,82 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R	x 30,41000 =	121,64000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R	x 30,41000 =	364,92000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000 /R	x 26,08000 =	104,32000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	12,000 /R	x 26,12000 =	313,44000	
					Subtotal...	904,32000	904,32000
	Maquinària:						
	C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	2,000 /R	x 143,75000 =	287,50000	
					Subtotal...	287,50000	287,50000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BE52QDESZ	u	Material necessari per desmuntatge instal·lacions extracció de fums i aportació ventilació existent	1,000	x 238,10000 =	238,10000	
					Subtotal...	238,10000	238,10000
				COST DIRECTE			1.429,92000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			42,89760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.472,81760**
P- 133	KE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	**Rend.: 1,000**			**67,13 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R	x 30,41000 =	9,12300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R	x 26,08000 =	7,82400	
					Subtotal...	16,94700	16,94700
	Materials:						
	BE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge	1,000	x 47,97000 =	47,97000	
					Subtotal...	47,97000	47,97000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,25421
				COST DIRECTE			65,17121
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,95514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,12634**
P- 134	KEKP3321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	**Rend.: 1,000**			**429,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R	x 30,41000 =	18,24600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600 /R	x 26,08000 =	15,64800	
					Subtotal...	33,89400	33,89400
	Materials:						
	BEKP3320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera	1,000	x 382,69000 =	382,69000	
					Subtotal...	382,69000	382,69000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,50841
				COST DIRECTE			417,09241
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			12,51277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**429,60518**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 135	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	**Rend.: 1,000**				**807,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x	30,41000 =	21,28700	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700	/R x	26,08000 =	18,25600	
						Subtotal...	39,54300	39,54300
	Materials:							
	BEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1,000	x	743,95000 =	743,95000	
						Subtotal...	743,95000	743,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59315
						COST DIRECTE		784,08614
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		23,52258
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**807,60873**
P- 136	KEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	**Rend.: 1,000**				**2.343,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x	30,41000 =	21,28700	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,700	/R x	26,08000 =	18,25600	
						Subtotal...	39,54300	39,54300
	Maquinària:							
	C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	2,000	/R x	143,75000 =	287,50000	
						Subtotal...	287,50000	287,50000
	Materials:							
	BEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1,000	x	1.947,51000 =	1.947,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	1.947,51000	1.947,51000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59315
						COST DIRECTE		2.275,14615
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		68,25438
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.343,40053**
P- 137	KEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada	**Rend.: 1,000**				**4.539,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	26,08000 =	26,08000	
						Subtotal...	56,49000	56,49000
	Maquinària:							
	C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	4,000	/R x	143,75000 =	575,00000	
						Subtotal...	575,00000	575,00000
	Materials:							
	BEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h	1,000	x	3.774,82000 =	3.774,82000	
						Subtotal...	3.774,82000	3.774,82000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,84735
						COST DIRECTE		4.407,15735
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		132,21472
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.539,37207**
P- 138	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	**Rend.: 1,000**				**289,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400	
						Subtotal...	16,94700	16,94700
	Materials:							
	BEM94371Z	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent	1,000	x	263,81000 =	263,81000	
						Subtotal...	263,81000	263,81000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42368
						COST DIRECTE		281,18068
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,43542
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**289,61610**

P- 139 KEZF74302R u Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8

Rend.: 1,000 **15,20 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
					Subtotal...	11,29800	11,29800
Materials:							
BEZF7430	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8	1,000	x	3,46000 =	3,46000	
					Subtotal...	3,46000	3,46000
					COST DIRECTE		14,75800
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,44274
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,20074**

P- 140 KF11HA220R m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

Rend.: 1,000 **71,91 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000 =	15,67200	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	33,91800	33,91800
	Materials:							
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	2,53000 =	0,68310	
	BF11HA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	27,91000 =	28,46820	
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´1/2, per a soldar	0,300	x	17,28000 =	5,18400	
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2´´1/2, soldat	1,000	x	1,05000 =	1,05000	
						Subtotal...	35,38530	35,38530
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50877
						COST DIRECTE		69,81207
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,09436
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,90643**

P- 141 KF11HB220R m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada.

Rend.: 1,000 **88,22 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	30,41000 =	21,28700	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	26,12000 =	18,28400	
					Subtotal...	39,57100	39,57100
Materials:							
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	2,77000 =	0,69250	
BF11HB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	35,80000 =	36,51600	
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, per a soldar	0,300	x	23,02000 =	6,90600	
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, soldat	1,000	x	1,37000 =	1,37000	
					Subtotal...	45,48450	45,48450
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59357
					COST DIRECTE		85,64906
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,56947
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,21854**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 142	KF11HMODQR	u	Modificació de canonada de gas existent a soterrani -1. Inclou buidat de canonada, modificació de canonada i beina per pas de conducte extracció de fums de cuina, prova d'estanqueïtat, purga de la instal·lació i proves de funcionament. Totalment modificada i en funcionament.	**Rend.: 1,000**	711,05 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	30,41000 =	243,28000	
A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	26,12000 =	208,96000	
					Subtotal...	452,24000	452,24000
Altres:							
BF11HMODZ	u	Material necessari per modificació de canonada de gas existent a planta soterrani	1,000	x	238,10000 =	238,10000	
					Subtotal...	238,10000	238,10000

COST DIRECTE		690,34000
DESPESES INDIRECTES	3,00%	20,71020
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**711,05020**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 143	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	7,86 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	30,41000 =	1,12517	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000 =	1,30400	
					Subtotal...	2,42917	2,42917
Materials:							
BG21H710	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	4,87000 =	4,96740	
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,20000 =	0,20000	
					Subtotal...	5,16740	5,16740

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03644
COST DIRECTE		7,63301
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,22899
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,86200**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 144	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**Rend.: 1,000**	2,39 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000 =	0,48656	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
					Subtotal...	1,00816	1,00816
Materials:							
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,27000 =	1,29540	
					Subtotal...	1,29540	1,29540

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01512
COST DIRECTE		2,31868
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,06956
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,38824**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 145	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata	**Rend.: 1,000**	4,21 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000 =	0,31296	
					Subtotal...	0,67788	0,67788
Materials:							
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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	3,33000 =	3,39660	
					Subtotal...	3,39660	3,39660

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01017
COST DIRECTE		4,08465
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,12254

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,20719**
P- 146	KG312636	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 canal o safata	**Rend.: 1,000**				**6,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000 =	0,31296	
						Subtotal...	0,67788	0,67788
	Materials:							
	BG312630	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	5,11000 =	5,21220	
						Subtotal...	5,21220	5,21220
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01017
						COST DIRECTE		5,90025
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,17701
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,07726**
P- 147	KG312654	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 5x6 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**				**13,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000 =	1,21640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000 =	1,04320	
						Subtotal...	2,25960	2,25960
	Materials:							
	BG312650	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 5x6 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	10,43000 =	10,63860	
						Subtotal...	10,63860	10,63860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03389
						COST DIRECTE		12,93209
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,38796
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,32006**
P- 148	KG317196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 canal o safata	**Rend.: 1,000**				**15,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	30,41000 =	1,58132	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	26,08000 =	1,35616	
						Subtotal...	2,93748	2,93748
	Materials:							
	BG317190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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	12,26000 =	12,50520	
						Subtotal...	12,50520	12,50520
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04406
						COST DIRECTE		15,48674
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,46460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,95134**
P- 149	KG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 canal o safata	**Rend.: 1,000**				**28,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	30,41000 =	2,18952	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	26,08000 =	1,87776	
						Subtotal...	4,06728	4,06728
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG3171B0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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	22,70000 =	23,15400		
					Subtotal...	23,15400		23,15400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06101
				COST DIRECTE				27,28229
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,81847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,10076**
P- 150	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata	**Rend.: 1,000**				**36,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x	30,41000 =	2,18952		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072 /R x	26,08000 =	1,87776		
					Subtotal...	4,06728		4,06728
	Materials:							
	BG3171C0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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	30,28000 =	30,88560		
					Subtotal...	30,88560		30,88560
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06101
				COST DIRECTE				35,01389
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,05042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,06431**
P- 151	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata	**Rend.: 1,000**				**54,57 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x	30,41000 =	2,79772		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,092 /R x	26,08000 =	2,39936		
					Subtotal...	5,19708		5,19708
	Materials:							
	BG3171E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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	46,77000 =	47,70540		
					Subtotal...	47,70540		47,70540
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,07796
				COST DIRECTE				52,98044
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,58941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,56985**
P- 152	KG317654	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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**				**17,22 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	26,08000 =	1,04320		
					Subtotal...	2,25960		2,25960
	Materials:							
	BG317650	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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	14,14000 =	14,42280		
					Subtotal...	14,42280		14,42280
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,03389
				COST DIRECTE				16,71629
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,50149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,21778**
P- 153	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo	**Rend.: 1,000**				**3,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000 =	0,45615	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000 =	0,39120	
						Subtotal...	0,84735	0,84735
	Materials:							
	BG335300	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos	1,020	x	2,16000 =	2,20320	
						Subtotal...	2,20320	2,20320
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01271
						COST DIRECTE		3,06326
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09190
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,15516**

P- 154 KG415A9B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Rend.: 1,000 **28,45 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
					Subtotal...	11,29800	11,29800
Materials:							
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	15,60000 =	15,60000	
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
					Subtotal...	16,15000	16,15000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16947
					COST DIRECTE		27,61747
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,82852
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,44599**

P- 155 KG415DJB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 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 **89,35 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
						Subtotal...	12,21030	12,21030
	Materials:							
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 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	73,80000 =	73,80000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
						Subtotal...	74,35000	74,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18315
						COST DIRECTE		86,74345
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,60230
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,34576**

P- 156 KG426B9H u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Rend.: 1,000 **214,61 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000 =	10,64350	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
					Subtotal...	15,85950	15,85950
Materials:							
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	191,76000 =	191,76000	
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,50000 =	0,50000	
					Subtotal...	192,26000	192,26000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23789
					COST DIRECTE		208,35739
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,25072
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**214,60811**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 157	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**				331,20 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
						Subtotal...	20,42100	20,42100
	Materials:							
	BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	300,33000 =	300,33000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,50000 =	0,50000	
						Subtotal...	300,83000	300,83000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30632
						COST DIRECTE		321,55731
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,64672
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**331,20403**
P- 158	KG7F1121	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	**Rend.: 1,000**				271,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
						Subtotal...	34,76000	34,76000
	Materials:							
	BG7F1120	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20	1,000	x	228,27000 =	228,27000	
						Subtotal...	228,27000	228,27000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,52140
						COST DIRECTE		263,55140
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,90654
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**271,45794**
P- 159	KG7F3761	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	**Rend.: 1,000**				1.146,07 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
						Subtotal...	34,76000	34,76000
	Materials:							
	BG7F3760	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66	1,000	x	1.077,41000 =	1.077,41000	
						Subtotal...	1.077,41000	1.077,41000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,52140
						COST DIRECTE		1.112,69140
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		33,38074
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.146,07214**
P- 160	KG7F3861	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat	**Rend.: 1,000**				1.297,08 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
						Subtotal...	34,76000	34,76000
	Materials:							
	BG7F3860	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66	1,000	x	1.224,02000 =	1.224,02000	
						Subtotal...	1.224,02000	1.224,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,52140
				COST DIRECTE	1.259,30140
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	37,77904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.297,08044**

P- 161 KG7FZC7K u Estació de càrrega intel·ligent per vehicle elèctric, per 2 punts de càrrega de 7,4 kW, amb les característiques següentes:

- Comunicació Ethernet
- Sortida 230Vca - 32A - 7,4 kW
- Corrent entrada: 67 A
- Tipus connector: Cable Tipus 1
- Tipus xarxa: Monofàssica
- Mode recàrrega: 3
- Nº presses:2
- Protecció diferencial tipus A

Inclou protecció contra sobretensions, magnetotèrmic de 40 A (Corva C),Grau de protecció IP 55 / IK10, Interface usuari tipus RFID, led indicador de càrrega display tipus LCD, comptador energia. Marca i model: Circutor Urban M22-C1 o equivalent

Rend.: 1,000 **3.810,79 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
		Subtotal...				112,98000	112,98000
Altres:							
BG7FZC7K	u	Estació càrrega intel.2x7,4kW,230V	1,000	x	3.585,12000 =	3.585,12000	
		Subtotal...				3.585,12000	3.585,12000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,69470
COST DIRECTE		3.699,79470
DESPESES INDIRECTES 3,00%		110,99384
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.810,78854**

P- 162 KG8ZD120 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Rend.: 1,000 **1,56 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	30,41000 =	0,30410	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120	
		Subtotal...				0,56530	0,56530
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x 0,90000 =	0,94500		
					Subtotal...	0,94500		0,94500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00848
					COST DIRECTE			1,51878
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,04556
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,56434**

P- 163 KGC1C0413R u Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 165 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat. Marca i model: SDMO J-165 o equivalent

Rend.: 1,000 **39.851,89 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000	
A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000	
		Subtotal...				112,98000	112,98000
Materials:							
BGC1C040	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 170 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	1,000	x	38.486,33000 =	38.486,33000	
BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000	x	89,02000 =	89,02000	
		Subtotal...				38.575,35000	38.575,35000

DESPESES AUXILIARS 2,50%		2,82450
COST DIRECTE		38.691,15450
DESPESES INDIRECTES 3,00%		1.160,73463
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39.851,88914**

P- 164 KJ22T110 u Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior

Rend.: 1,000 **142,63 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,080	/R x	26,08000 =	2,08640	
		Subtotal...				8,16840	8,16840
Materials:							
BJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior	1,000	x	130,18000 =	130,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	130,18000	130,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12253
				COST DIRECTE			138,47093
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		4,15413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**142,62505**

P- 165 KJ22V120 u Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt — **Rend.: 1,000** — **21,14 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	26,08000 =	1,04320	
					Subtotal...	4,08420	4,08420
Materials:							
BJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt	1,000	x	16,38000 =	16,38000	
					Subtotal...	16,38000	16,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06126
				COST DIRECTE			20,52546
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,61576
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,14123**

P- 166 KJ22W720 u Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt — **Rend.: 1,000** — **30,43 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
					Subtotal...	2,04210	2,04210
Materials:							
BJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt	1,000	x	27,47000 =	27,47000	
					Subtotal...	27,47000	27,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03063
				COST DIRECTE			29,54273
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,88628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,42901**

P- 167 KJ22Y920 u Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt — **Rend.: 1,000** — **119,86 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x	30,41000 =	1,52050	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,020	/R x	26,08000 =	0,52160	
					Subtotal...	2,04210	2,04210
Materials:							
BJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, per a roscar a tub flexible, sintètica, preu alt	1,000	x	114,30000 =	114,30000	
					Subtotal...	114,30000	114,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03063
				COST DIRECTE			116,37273
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		3,49118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**119,86391**

P- 168 KJ22ZDUM u Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent. — **Rend.: 1,000** — **403,83 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000 =	2,60800	
					Subtotal...	14,77200	14,77200
Materials:							
BJ22ZDUM	U	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent.	1,000	x	377,07000 =	377,07000	
					Subtotal...	377,07000	377,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22158
				COST DIRECTE			392,06358
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		11,76191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**403,82549**

P- 169 KJ23Z1E1 u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent — **Rend.: 1,000** — **241,45 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200	
					Subtotal...	22,15800	22,15800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent	1,000	x	211,93000 =	211,93000	
						Subtotal...	211,93000	211,93000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33237
						COST DIRECTE		234,42037
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,03261
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**241,45298**
P- 170	KJ7117P46R	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**				**14.389,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x	29,42000 =	132,39000	
	A0140000	h	Manobre	4,500	/R x	24,55000 =	110,47500	
						Subtotal...	242,86500	242,86500
	Materials:							
	BJ7117P4Z	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreexidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament.	1,000	x	13.721,83000 =	13.721,83000	
						Subtotal...	13.721,83000	13.721,83000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		6,07163
						COST DIRECTE		13.970,76663
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		419,12300
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14.389,88962**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 171	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	**Rend.: 1,000**				**148,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000 =	6,26880	
						Subtotal...	13,56720	13,56720
	Materials:							
	BM11RAD1Z	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent	1,000	x	129,52000 =	129,52000	
	BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
						Subtotal...	130,05000	130,05000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20351
						COST DIRECTE		143,82071
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,31462
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**148,13533**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 172	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària.	**Rend.: 1,000**	**12.504,27 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent	

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	30,41000 =		54,73800	
A013M000	h	Ajudant muntador	1,800	/R x	26,12000 =		47,01600	
					Subtotal...		101,75400	101,75400
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM12RAD1Z	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 pixels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària.	1,000	x	12.035,81000 =	12.035,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent					
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,98000 =	0,98000	
						Subtotal...	12.036,79000	12.036,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,52631
						COST DIRECTE		12.140,07031
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		364,20211
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12.504,27242**
P- 173	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent			**Rend.: 1,000**		312,32 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000 =	6,26880	
						Subtotal...	13,56720	13,56720
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM13RAD1Z	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent	1,000	x	288,57000 =	288,57000	
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,88000 =	0,88000	
						Subtotal...	289,45000	289,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20351
						COST DIRECTE		303,22071
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,09662
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**312,31733**

P- 174 KM14RAD13R u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent

Rend.: 1,000 181,39 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000 =	6,26880	
					Subtotal...	13,56720	13,56720
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM14RAD1Z	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent	1,000	x	161,90000 =	161,90000	
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,44000 =	0,44000	
						Subtotal...	162,34000	162,34000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20351
						COST DIRECTE		176,11071
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,28332
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**181,39403**

P- 175 KM17RAD13R u Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent

Rend.: 1,000 173,73 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000 =	6,53000	
					Subtotal...	14,13250	14,13250
Altres:							
BM17RAD1Z	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent	1,000	x	154,33000 =	154,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		154,33000	154,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21199
				COST DIRECTE			168,67449
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		5,06023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,73472**

P- 176 KM17RAD20R u Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent

Rend.: 1,000 **111,82 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
		Subtotal...					14,13250	14,13250
Altres:								
BM17RAD2Z	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent	1,000	x	94,22000	=	94,22000	
		Subtotal...					94,22000	94,22000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,21199
		COST DIRECTE						108,56449
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						3,25693
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,82142**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 177	KM17RAD31R	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.	**Rend.: 1,000**			**218,80 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
		Subtotal...					14,13250	14,13250
Altres:								
BM17RAD3Z	u	Subministrament de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.	1,000	x	198,08000	=	198,08000	
		Subtotal...					198,08000	198,08000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,21199
		COST DIRECTE						212,42449
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						6,37273
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**218,79722**

P- 178 KMD62803 m Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub

Rend.: 1,000 **1,44 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180	
		Subtotal...					0,84795	0,84795
Materials:								
BMD62800	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2	1,050	x	0,51000	=	0,53550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal...	0,53550	0,53550
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01272
			COST DIRECTE		1,39617
			DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04189
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,43805**

P- 179 KMDBU0202R u Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent

Rend.: 1,000 **1.940,59 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	30,41000 =	54,73800	
A013M000	h	Ajudant muntador	1,800	/R x	26,12000 =	47,01600	
					Subtotal...	101,75400	101,75400
Materials:							
BMDBU020Z	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent	1,000	x	1.780,79000 =	1.780,79000	
					Subtotal...	1.780,79000	1.780,79000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,52631
			COST DIRECTE				1.884,07031
			DESPESES INDIRECTES 3,00%				56,52211
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.940,59242**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 180	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**	**13,68 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
					Subtotal...	4,56150	4,56150
Materials:							
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	2,58000 =	2,32200	
BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	6,33000 =	6,33000	
					Subtotal...	8,65200	8,65200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06842
			COST DIRECTE				13,28192
			DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,39846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,68038**

P- 181 KMSB54P1 u Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Rend.: 1,000 **13,68 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
					Subtotal...	4,56150	4,56150
Materials:							
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	2,58000 =	2,32200	
BMSB54P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	6,33000 =	6,33000	
					Subtotal...	8,65200	8,65200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06842
			COST DIRECTE				13,28192
			DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,39846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,68038**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 182	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**				**13,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
						Subtotal...	4,56150	4,56150
	Materials:							
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	2,58000 =	2,32200	
	BMSB7AP0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	6,33000 =	6,33000	
						Subtotal...	8,65200	8,65200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06842
						COST DIRECTE		13,28192
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,39846
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,68038**
P- 183	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**				**13,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000 =	4,56150	
						Subtotal...	4,56150	4,56150
	Materials:							
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000	x	2,58000 =	2,58000	
	BMSBCDP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	6,33000 =	6,33000	
						Subtotal...	8,91000	8,91000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06842
						COST DIRECTE		13,53992
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40620
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,94612**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 184	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	**Rend.: 1,000**				**26,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,700	/R x	25,38000 =	17,76600	
						Subtotal...	17,76600	17,76600
	Maquinària:							
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,700	/R x	10,41000 =	7,28700	
						Subtotal...	7,28700	7,28700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26649
						COST DIRECTE		25,31949
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,75958
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,07907**
P- 185	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**5,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000 =	3,04100	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
						Subtotal...	5,49600	5,49600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08244
						COST DIRECTE		5,57844
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16735
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,74579**
P- 186	P191-.4YYY	u	Tall i retirada de rampa existent incloent retirada manual del material a contenidor.	**Rend.: 1,000**				**38,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000 =	36,82500	
						Subtotal...	36,82500	36,82500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,55238
						COST DIRECTE		37,37738
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,12132
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,49870**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 187	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre.	**Rend.: 1,000**	410,65 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	16,000	/R x	24,55000	=	392,80000	
		Subtotal...					392,80000	392,80000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						5,89200
		COST DIRECTE						398,69200
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						11,96076
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**410,65276**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 188	P191-.H8CH	u	Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**	102,66 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	24,55000	=	98,20000	
		Subtotal...					98,20000	98,20000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						1,47300
		COST DIRECTE						99,67300
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						2,99019
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,66319**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 189	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	**Rend.: 1,000**	110,60 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	26,33000	=	13,16500	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	29,94000	=	14,97000	
		Subtotal...					28,13500	28,13500
Materials:								
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,750	x	2,13000	=	1,59750	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,025	x	501,70000	=	12,54250	
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	8,55000	=	44,46000	
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	6,000	x	2,74000	=	16,44000	
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,000	x	0,63000	=	3,78000	
		Subtotal...					78,82000	78,82000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42203
		COST DIRECTE		107,37702
		DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,22131
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**110,59834**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 190	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.	**Rend.: 1,000**	5,23 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	24,55000	=	1,47300	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,060	/R x	29,94000	=	1,79640	
		Subtotal...					3,26940	3,26940
Materials:								
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	2,13000	=	0,21300	
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100	x	8,55000	=	0,85500	
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100	x	0,63000	=	0,69300	
		Subtotal...					1,76100	1,76100
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,04904
		COST DIRECTE						5,07944
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,15238
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,23182**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 191	P214-.O4ZZ	m2	Tall i arrencada d'arrimador de fusta interior, incloent treballs de col·locació de cantoneres de fusta i envernissat per deixar la partida totalment acabada	**Rend.: 1,000**	77,00 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	24,55000	=	73,65000	
		Subtotal...					73,65000	73,65000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						1,10475
		COST DIRECTE						74,75475
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						2,24264
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,99739**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 192	P214-.TTZZ	u	Tall i arrencada de finestra de fusta existent, amb retirada i adaptació de marc perimetral, per a la col·locació del conducte de ventilació del taller	**Rend.: 1,000**	153,99 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R x	24,55000 =	147,30000	
					Subtotal...	147,30000	147,30000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,20950
					COST DIRECTE		149,50950
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,48529
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**153,99479**

P- 193 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **25,67 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0D-0007 h Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
Subtotal...			24,55000	24,55000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,36825
COST DIRECTE				24,91825
DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,74755
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,66580**

P- 194 P2140-4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **12,83 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0D-0007 h Manobre	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 3,00%				0,37377
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,83290**

P- 195 P2140-.4RRN u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **25,67 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0D-0007 h Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
Subtotal...			24,55000	24,55000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,36825
COST DIRECTE				24,91825
DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,74755
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,66580**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,66580**

P- 196 P2140-.4RRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **6,42 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0D-0007 h Manobre	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 3,00%				0,18689
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,41645**

P- 197 P2140-.4WRW u Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals per al seu reaprofitament — **Rend.: 1,000** — **25,67 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0D-0007 h Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
Subtotal...			24,55000	24,55000
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,36825
COST DIRECTE				24,91825
DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,74755
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,66580**

P- 198 P2141-4RRP u Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **14,11 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:				
A0D-0007 h Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
A0F-000B h Oficial 1a	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
Subtotal...			13,49250	13,49250
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,20239
COST DIRECTE				13,69489
DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,41085
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,10573**

P- 199 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **11,81 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	24,55000 =	11,29300		
					Subtotal...	11,29300	11,29300	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16940	
					COST DIRECTE		11,46240	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,34387	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,80627**	
P- 200	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**12,83 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	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 3,00%		0,37377	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,83290**	
P- 201	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**12,83 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	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 3,00%		0,37377	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,83290**	
P- 202	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**13,36 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400		
					Subtotal...	10,06900	10,06900	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	18,31000 =	2,74650		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	2,74650	2,74650	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15104	
					COST DIRECTE		12,96653	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,38900	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,35553**	
P- 203	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**6,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	25,38000 =	2,53800		
					Subtotal...	4,99300	4,99300	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	18,31000 =	0,91550		
					Subtotal...	0,91550	0,91550	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07490	
					COST DIRECTE		5,98340	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,17950	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,16290**	
P- 204	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**7,70 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500		
					Subtotal...	7,36500	7,36500	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11048	
					COST DIRECTE		7,47548	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22426	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,69974**	
P- 205	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**10,27 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000		
					Subtotal...	9,82000	9,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14730
				COST DIRECTE	9,96730
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,29902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**10,26632**

P- 206 P2143-4RR4 m2 Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **6,42 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	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 3,00%		0,18689
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,41645**

P- 207 P2145-4RRZ m Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **2,57 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
					Subtotal...	2,45500	2,45500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03683
					COST DIRECTE		2,49183
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,07475
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,56658**

P- 208 P214H-.8DDQ m2 Desmuntatge i posterior col·locació de cel ras de plaques de guix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i posterior col·locació de cel ras una vegada finalitzada la intervenció **Rend.: 1,000** **20,53 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	24,55000 =	19,64000	
					Subtotal...	19,64000	19,64000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29460
					COST DIRECTE		19,93460
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,59804
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,53264**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P- 209 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **6,42 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	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 3,00%		0,18689
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,41645**

P- 210 P214O-4RO4 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **163,62 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	6,375	/R x	24,55000 =	156,50625	
					Subtotal...	156,50625	156,50625
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,34759
					COST DIRECTE		158,85384
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,76562
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**163,61946**

P- 211 P214O-4ROA m2 Formació de forat en sostre nervat de formigó armat, de 5 m2 com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **57,54 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000 =	12,27500	
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,210	/R x	29,90000 =	6,27900	
					Subtotal...	43,93400	43,93400
Maquinària:							
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	18,31000 =	9,15500	
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210	/R x	10,09000 =	2,11890	
					Subtotal...	11,27390	11,27390
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,65901
					COST DIRECTE		55,86691
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,67601
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,54292**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 212	P214O-.4ROZ	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**213,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	24,55000 =	73,65000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,38000 =	76,14000	
						Subtotal...	149,79000	149,79000
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x	18,31000 =	54,93000	
						Subtotal...	54,93000	54,93000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,24685
						COST DIRECTE		206,96685
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,20901
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**213,17586**
P- 213	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**8,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000 =	8,59250	
						Subtotal...	8,59250	8,59250
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12889
						COST DIRECTE		8,72139
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,26164
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,98303**
P- 214	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**7,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	24,55000 =	7,11950	
						Subtotal...	7,11950	7,11950
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10679
						COST DIRECTE		7,22629
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21679
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,44308**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 215	P214T-.4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**89,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,38000 =	76,14000	
						Subtotal...	76,14000	76,14000
	Maquinària:							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	2,000	/R x	4,97000 =	9,94000	
						Subtotal...	9,94000	9,94000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,14210
						COST DIRECTE		87,22210
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,61666
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,83876**
P- 216	P214T-.4RQF	m2	Arrencada d'envà de cartró-guix, de 12 cm gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**7,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	24,55000 =	7,11950	
						Subtotal...	7,11950	7,11950
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10679
						COST DIRECTE		7,22629
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21679
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,44308**
P- 217	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**11,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	25,38000 =	7,61400	
						Subtotal...	7,61400	7,61400
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300	/R x	9,86000 =	2,95800	
						Subtotal...	2,95800	2,95800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11421
						COST DIRECTE		10,68621
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32059

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**11,00680**

P- 218 P21D0-HBKG u Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **30,57 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	30,41000 =	24,32800	
					Subtotal...	29,23800	29,23800
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43857
					COST DIRECTE		29,67657
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,89030
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,56687**

P- 219 P21G1-I6UT m Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió **Rend.: 1,000** **20,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	24,55000 =	18,41250	
					Subtotal...	18,41250	18,41250
Materials:							
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,050	x	7,53000 =	0,37650	
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,800	x	0,63000 =	0,50400	
					Subtotal...	0,88050	0,88050
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27619
					COST DIRECTE		19,56919
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,58708
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,15626**

P- 220 P21Q-.6563 m Desmuntatge de taulell de fusta de 60 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **12,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000 =	12,27500	
					Subtotal...	12,27500	12,27500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST DIRECTE	12,27500
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,36825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12,64325**

P- 221 P21Z-.HGY7 m Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum **Rend.: 1,000** **11,87 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,375	/R x	25,38000 =	9,51750	
					Subtotal...	9,51750	9,51750
Maquinària:							
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,375	/R x	4,97000 =	1,86375	
					Subtotal...	1,86375	1,86375
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14276
					COST DIRECTE		11,52401
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,34572
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,86973**

P- 222 P21Z0-.HGYZ u Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre **Rend.: 1,000** **102,94 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500	/R x	25,38000 =	38,07000	
					Subtotal...	38,07000	38,07000
Maquinària:							
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	1,500	/R x	40,87000 =	61,30500	
					Subtotal...	61,30500	61,30500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,57105
					COST DIRECTE		99,94605
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,99838
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**102,94443**

P- 223 P21Z2-4RXK m Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum **Rend.: 1,000** **9,50 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	25,38000 =	7,61400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	7,61400	7,61400
	Maquinària:						
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	4,97000 =	1,49100	
					Subtotal...	1,49100	1,49100
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11421
					COST DIRECTE		9,21921
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,27658
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,49579**
P- 224	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	**Rend.: 1,000**			67,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,650 /R x	24,55000 =	65,05750	
					Subtotal...	65,05750	65,05750
					COST DIRECTE		65,05750
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,95173
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,00922**
P- 225	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.	**Rend.: 1,000**			104,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	3,710 /R x	24,55000 =	91,08050	
					Subtotal...	91,08050	91,08050
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,499 /R x	18,31000 =	9,13669	
					Subtotal...	9,13669	9,13669
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,36621
					COST DIRECTE		101,58340
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,04750
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**104,63090**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 226	P2253-.5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	**Rend.: 1,000**			51,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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 3,00%		1,49510
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,33159**
P- 227	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**			20,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	25,38000 =	12,69000	
					Subtotal...	12,69000	12,69000
	Maquinària:						
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	6,17000 =	3,08500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	67,98000 =	4,07880	
					Subtotal...	7,16380	7,16380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19035
					COST DIRECTE		20,04415
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,60132
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,64547**
P- 228	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**Rend.: 1,000**			28,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	27,89000 =	27,89000	
					Subtotal...	27,89000	27,89000
					COST DIRECTE		27,89000
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,83670
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,72670**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 229	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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**	26,63 €
				Unitats Preu € Parcial	Import
	Materials:				
	BAS1-.2234R3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	1,000 x 25,85000 = 25,85000	
				Subtotal... 25,85000	25,85000
				COST DIRECTE	25,85000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,77550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**26,62550**
P- 230	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.: 1,000**	3,29 €
				Unitats Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,021 /R x 26,12000 = 0,54852	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,036 /R x 30,41000 = 1,09476	
				Subtotal... 1,64328	1,64328
	Materials:				
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,51000 = 1,51000	
				Subtotal... 1,51000	1,51000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,04108
				COST DIRECTE	3,19436
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,09583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3,29019**
P- 231	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	**Rend.: 1,000**	2,71 €
				Unitats Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:				

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012 /R x 26,12000 = 0,31344	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 30,41000 = 0,36492	
				Subtotal... 0,67836	0,67836
	Materials:				
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,94000 = 1,94000	
				Subtotal... 1,94000	1,94000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01696
				COST DIRECTE	2,63532
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,07906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,71438**
P- 232	P45C0-.3NOI	m2	Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**	76,11 €
				Unitats Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:				
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 24,55000 = 12,27500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 29,42000 = 14,71000	
				Subtotal... 26,98500	26,98500
	Materials:				
	B06D-0LAJ	m3	Formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,300 x 124,80742 = 37,44223	
				Subtotal... 37,44223	37,44223
	Partides d'obra:				
	P4B2-52X3	m2	Armadura per a bancades AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100 x 7,99019 = 8,78921	
				Subtotal... 8,78921	8,78921
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,67463
				COST DIRECTE	73,89106
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	2,21673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**76,10780**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 233	P45R6-4SSQ	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	**Rend.: 1,000**			**132,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000 =	49,10000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,42000 =	58,84000	
						Subtotal...	107,94000	107,94000
	Maquinària:							
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,020	/R x	20,17000 =	0,40340	
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,020	/R x	5,95000 =	0,11900	
						Subtotal...	0,52240	0,52240
	Materials:							
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x	240,42000 =	0,96168	
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	0,662	x	9,74000 =	6,44788	
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	7,500	x	1,46000 =	10,95000	
						Subtotal...	18,35956	18,35956
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,61910
						COST DIRECTE		128,44106
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,85323
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**132,29429**
P- 234	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	**Rend.: 1,000**				**27,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
						Subtotal...	22,21600	22,21600
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	2,13000 =	0,21449	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	501,70000 =	0,95323	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,68000 =	2,94800	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	3,58000 =	0,14320	
						Subtotal...	4,25892	4,25892

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,55540
						COST DIRECTE		27,03032
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,81091
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,84123**
P- 235	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	**Rend.: 1,000**				**45,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	24,55000 =	11,78400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	29,42000 =	14,12160	
						Subtotal...	25,90560	25,90560
	Materials:							
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	17,48000 =	0,17655	
	B4F0-0L2S	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir	1,000	x	17,52000 =	17,52000	
						Subtotal...	17,69655	17,69655
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,64764
						COST DIRECTE		44,24979
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,32749
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,57728**
P- 236	P4FD-9JN7	m	Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret	**Rend.: 1,000**				**35,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	29,42000 =	4,41300	
						Subtotal...	8,09550	8,09550
	Materials:							
	B4L0-0KXR	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 kN	2,200	x	12,07000 =	26,55400	
						Subtotal...	26,55400	26,55400
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,20239
						COST DIRECTE		34,85189
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,04556
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,89744**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 237	P4M0-ELL6	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0.8 a 1.5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**1.348,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,656	x	158,85384 =	263,06196	
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	151,200	x	2,28447 =	345,41186	
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	79,564	x	3,24738 =	258,37454	
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,300	x	5,18852 =	22,31064	
	P45G0-4SN0	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	0,036	x	186,76379 =	6,72350	
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,000	x	12,95291 =	51,81164	
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,360	x	53,84021 =	19,38248	
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,019	x	863,75189 =	16,41129	
	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,504	x	646,26333 =	325,71672	
						Subtotal...	1.309,20463	1.309,20463
						COST DIRECTE		1.309,20463
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		39,27614
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.348,48077**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 238	P4M0-.ELL7	u	Reforç nervis forjat per l'obertura del forat de la xemeneia, amb perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 120 kg, col·locat amb tacs químics	**Rend.: 1,000**				**641,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	120,000	x	5,18852 =	622,62240	
						Subtotal...	622,62240	622,62240
						COST DIRECTE		622,62240
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		18,67867
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**641,30107**
P- 239	P4S4-.HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	**Rend.: 1,000**				**413,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	24,55000 =	73,65000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,42000 =	88,26000	
						Subtotal...	161,91000	161,91000
	Maquinària:							
	C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	0,200	/R x	6,81000 =	1,36200	
						Subtotal...	1,36200	1,36200
	Materials:							
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,250	x	25,65000 =	6,41250	
	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,725	x	11,85000 =	8,59125	
	B4S2-H65I	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes	2,000	x	109,44000 =	218,88000	
						Subtotal...	233,88375	233,88375
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		4,04775
						COST DIRECTE		401,20350
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		12,03611
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**413,23961**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 240	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**Rend.: 1,000**				**48,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000 =	8,59250	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,175	/R x	25,38000 =	4,44150	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	29,42000 =	20,59400	
						Subtotal...	33,62800	33,62800
	Maquinària:							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175	/R x	2,74000 =	0,47950	
						Subtotal...	0,47950	0,47950
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	2,45000 =	0,03332	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	55,76000 =	3,20620	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303	x	0,28000 =	9,24848	
						Subtotal...	12,48800	12,48800
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,84070
						COST DIRECTE		47,43620
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,42309
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,85929**
P- 241	P6125-.7BSS	u	Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors	**Rend.: 1,000**				**26,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500	
						Subtotal...	13,49250	13,49250
	Materials:							
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	0,500	x	20,85000 =	10,42500	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,010	x	162,26550 =	1,62266	
						Subtotal...	12,04766	12,04766

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,33731
						COST DIRECTE		25,87747
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,77632
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,65380**
P- 242	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.	**Rend.: 1,000**				**284,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	24,55000 =	122,75000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,000	/R x	29,42000 =	147,10000	
						Subtotal...	269,85000	269,85000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		6,74625
						COST DIRECTE		276,59625
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,29789
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**284,89414**
P- 243	P6128-7BE5	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**Rend.: 1,000**				**106,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	24,55000 =	17,18500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	25,38000 =	8,88300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,400	/R x	29,42000 =	41,18800	
						Subtotal...	67,25600	67,25600
	Maquinària:							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,350	/R x	2,74000 =	0,95900	
						Subtotal...	0,95900	0,95900
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0058	x	2,45000 =	0,01421	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0245	x	55,76000 =	1,36612	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	63,8889	x	0,51000 =	32,58334	
						Subtotal...	33,96367	33,96367
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,68140
						COST DIRECTE		103,86007
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,11580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,97587**
P- 244	P6142-56YJ	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	**Rend.: 1,000**				**19,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	24,55000 =	3,92800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,220	/R x	29,42000 =	6,47240	
						Subtotal...	10,40040	10,40040
	Materials:							
	B0F18-0E25	u	Supermaó de 500x250x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,245	x	0,74000 =	6,84130	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0091	x	129,15320 =	1,17529	
						Subtotal...	8,01659	8,01659
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,26001
						COST DIRECTE		18,67700
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,56031
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,23731**
P- 245	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	**Rend.: 1,000**				**28,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	25,38000 =	1,26900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	29,42000 =	13,53320	
						Subtotal...	19,71220	19,71220
	Maquinària:							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,053	/R x	2,74000 =	0,14522	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,14522	0,14522
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0022	x	2,45000 =	0,00539	
	B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,012	x	58,29000 =	0,69948	
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,370	x	0,26000 =	6,59620	
						Subtotal...	7,30107	7,30107
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,49281
						COST DIRECTE		27,65130
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,82954
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,48083**
P- 246	P6180-5QFB	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	**Rend.: 1,000**				**54,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P6182-44N4	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x	39,25896 =	39,25896	
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,860	x	1,82231 =	3,38950	
	P61Z3-45PI	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment	0,059	x	167,13522 =	9,86098	
						Subtotal...	52,50944	52,50944
						COST DIRECTE		52,50944
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,57528
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,08472**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 247	P61C0-45KP	m2	Cegat finestra de fins a 200x150 cm, amb paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb una resistència al foc 120 minuts, amb cambra d'aire, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada. Inclou treballs previs de retirada de fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior.	**Rend.: 1,000**				**691,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,640	/R x	24,55000 =	15,71200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	29,42000 =	18,82880	
						Subtotal...	34,54080	34,54080
	Materials:							
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	2,130	x	1,45000 =	3,08850	
	B61B-.OKT4	u	Vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb cambra d'aire, resistència al foc EI120, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm	25,000	x	25,20000 =	630,00000	
	B07F-0LT0	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	117,35720 =	2,95740	
						Subtotal...	636,04590	636,04590
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,86352
						COST DIRECTE		671,45022
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		20,14351
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**691,59373**
P- 248	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120	**Rend.: 1,000**				**119,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000 =	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
						Subtotal...	15,42480	15,42480
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =	1,50000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	4,01000 =	0,48120	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	16,19000 =	11,65680	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,050	x	10,08000 =	40,82400	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,82000 =	0,77080	
	B6B1-0KKA	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 150 mm d'amplària	0,9975	x	3,44000 =	3,43140	
	B6B1-0KKC	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 150 mm d'amplària	7,350	x	4,12000 =	30,28200	
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	4,62000 =	9,51720	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,05000 =	0,20000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,70000 =	1,36000	
						Subtotal...	100,02340	100,02340
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23137
						COST DIRECTE		115,67957
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,47039
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**119,14996**
P- 249	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	**Rend.: 1,000**				**71,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000 =	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000 =	11,47380	
						Subtotal...	15,13060	15,13060
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =	1,50000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	4,01000 =	0,48120	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	16,19000 =	6,79980	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	10,09000 =	20,78540	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,82000 =	0,77080	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,27000 =	1,26683	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,48000 =	10,87800	
	B7C44-0JME	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	4,92000 =	10,13520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,05000 =	0,20000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,70000 =	1,36000	
						Subtotal...	54,17723	54,17723
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22696
						COST DIRECTE		69,53479
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,08604
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,62083**
P- 250	P660-.ZZGE	m2	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada	**Rend.: 1,000**				**594,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
						Subtotal...	56,53000	56,53000
	Materials:							
	B661-.KKDE	u	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre	1,000	x	520,00000 =	520,00000	
						Subtotal...	520,00000	520,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,84795
						COST DIRECTE		577,37795
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		17,32134
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**594,69929**
P- 251	P783-8D34	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	**Rend.: 1,000**				**12,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000 =	4,41300	
						Subtotal...	8,09550	8,09550
	Materials:							
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200	x	1,91000 =	4,20200	
						Subtotal...	4,20200	4,20200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12143
						COST DIRECTE		12,41893
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,37257

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,79150**
P- 252	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	**Rend.: 1,000**				**29,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	26,12000 =	1,82840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	29,42000 =	3,82460	
						Subtotal...	5,65300	5,65300
	Maquinària:							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	6,58000 =	0,85540	
						Subtotal...	0,85540	0,85540
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,037	x	2,45000 =	0,09065	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	30,600	x	0,71000 =	21,72600	
						Subtotal...	21,81665	21,81665
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14133
						COST DIRECTE		28,46638
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,85399
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,32037**
P- 253	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	**Rend.: 1,000**				**26,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	26,12000 =	2,08960	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	29,42000 =	4,70720	
						Subtotal...	6,79680	6,79680
	Maquinària:							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x	6,58000 =	1,05280	
						Subtotal...	1,05280	1,05280
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x	2,45000 =	0,07105	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	24,480	x	0,71000 =	17,38080	
						Subtotal...	17,45185	17,45185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,16992
						COST DIRECTE		25,47137
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,76414
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,23551**
P- 254	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	**Rend.: 1,000**				**58,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	26,12000 =	1,95900	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	29,42000 =	22,65340	
						Subtotal...	24,61240	24,61240
	Materials:							
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	12,65000 =	27,22913	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	25,08000 =	4,26611	
						Subtotal...	31,49524	31,49524
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36919
						COST DIRECTE		56,47683
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,69430
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,17113**
P- 255	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	**Rend.: 1,000**				**35,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,363	/R x	24,55000 =	8,91165	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,726	/R x	29,42000 =	21,35892	
						Subtotal...	30,27057	30,27057
	Materials:							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	166,26000 =	0,53203	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	110,29820 =	2,64716	
						Subtotal...	3,17919	3,17919
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,75676
						COST DIRECTE		34,20652
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,02620
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,23272**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 256	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	**Rend.: 1,000**				**37,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,385	/R x	24,55000 =	9,45175	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,770	/R x	29,42000 =	22,65340	
						Subtotal...	32,10515	32,10515
	Materials:							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	166,26000 =	0,53203	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,027	x	110,29820 =	2,97805	
						Subtotal...	3,51008	3,51008
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,80263
						COST DIRECTE		36,41786
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,09254
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,51039**
P- 257	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	**Rend.: 1,000**				**35,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,396	/R x	24,55000 =	9,72180	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x	29,42000 =	18,12272	
						Subtotal...	27,84452	27,84452
	Materials:							
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	256,82064 =	6,16370	
						Subtotal...	6,16370	6,16370
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,69611
						COST DIRECTE		34,70433
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,04113
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,74546**
P- 258	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	**Rend.: 1,000**				**9,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Mà d'obra:								
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,071	/R x	24,55000 =	1,74305		
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,143	/R x	29,42000 =	4,20706		
						Subtotal...	5,95011		5,95011
	Materials:								
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,17000 =	0,13566		
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0202	x	162,26550 =	3,27776		
						Subtotal...	3,41342		3,41342
								DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14875
								COST DIRECTE	9,51228
								DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,28537
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**9,79765**

P- 259 P81F-.CWXX m2 Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat

Rend.: 1,000 70,28 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	14,95095 =	14,95095	
P811-3FFL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	1,000	x	45,06315 =	45,06315	
P89H-4V7H	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	1,000	x	8,21494 =	8,21494	
					Subtotal...	68,22904	68,22904
						COST DIRECTE	68,22904
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	2,04687
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**70,27591**

P- 260 P81F-.CWZZ m2 Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat

Rend.: 1,000 51,14 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	14,95095 =	14,95095		
	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	1,000	x	34,70433 =	34,70433		
						Subtotal...	49,65528		49,65528
								COST DIRECTE	49,65528
								DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,48966
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**51,14494**

P- 261 P822-.3NY7 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Rend.: 1,000 39,07 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	24,55000 =	2,94600	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	29,42000 =	10,59120	
					Subtotal...	13,53720	13,53720
Materials:							
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,55000 =	0,28050	
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,40000 =	1,96112	
B0FG2-0GLR	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	19,83000 =	21,81300	
					Subtotal...	24,05462	24,05462
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,33843
						COST DIRECTE	37,93025
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,13791
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**39,06816**

P- 262 P824-.3RA9 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Rend.: 1,000 44,95 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	24,55000 =	5,15550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,630	/R x	29,42000 =	18,53460	
						Subtotal...	23,69010	23,69010
	Materials:							
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,55000 =	0,38775	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,40000 =	1,96112	
	B0FG2-.0GLE	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	15,46000 =	17,00600	
						Subtotal...	19,35487	19,35487
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,59225
						COST DIRECTE		43,63722
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,30912
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,94634**
P- 263	P83E7-.9K0B	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	**Rend.: 1,000**				**92,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000	
						Subtotal...	27,77000	27,77000
	Materials:							
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	37,05000 =	4,63125	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	68,69000 =	2,74760	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,25000 =	2,50000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	501,70000 =	4,41496	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,51000 =	1,53000	
	B834-2B0M	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	1,100	x	41,64000 =	45,80400	
						Subtotal...	61,62781	61,62781
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41655
						COST DIRECTE		89,81436
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,69443

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,50879**
P- 264	P83E7-.WEXX	m2	Aplacat interior amb gres porcel·lànic tècnic tot massa, de gran format, 3000x1200 mm, tallat a mida, de 3,5-5,5 mm de gruix, agafat amb adhesiu Ultralite S2 amb un gruix entre 7-8 mm específic per peces de gran format	**Rend.: 1,000**				**92,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000	
						Subtotal...	27,77000	27,77000
	Materials:							
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	37,05000 =	4,63125	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	68,69000 =	2,74760	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,25000 =	2,50000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	501,70000 =	4,41496	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,51000 =	1,53000	
	B834-2B0M	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	1,100	x	41,64000 =	45,80400	
						Subtotal...	61,62781	61,62781
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41655
						COST DIRECTE		89,81436
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,69443
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,50879**
P- 265	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació.	**Rend.: 1,000**				**23,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	26,12000 =	1,82840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	29,42000 =	6,47240	
						Subtotal...	8,30080	8,30080
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	16,19000 =	4,04750	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	10,09000 =	10,69540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		14,74290	14,74290
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12451
				COST DIRECTE			23,16821
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,69505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,86326**

P- 266 P83EC-9742 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre

Rend.: 1,000 **57,41 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000 =		3,65680	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000 =		11,47380	
					Subtotal...		15,13060	15,13060
Materials:								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =		1,50000	
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	4,01000 =		0,48120	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	16,19000 =		6,79980	
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,84000 =		10,13520	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,82000 =		0,77080	
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,62000 =		1,53900	
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,000	x	1,69000 =		11,83000	
B7C44-0JJ5	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W	1,030	x	5,60000 =		5,76800	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,05000 =		0,20000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,70000 =		1,36000	
					Subtotal...		40,38400	40,38400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,22696
				COST DIRECTE				55,74156
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,67225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**57,41381**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 267	P83EH-.A7ZZ	m	Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat	**Rend.: 1,000**			**144,50 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000 =		3,91800	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	30,41000 =		10,64350	
					Subtotal...		14,56150	14,56150
Materials:								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =		1,50000	
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,360	x	4,01000 =		1,44360	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,070	x	16,19000 =		33,51330	
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,200	x	9,84000 =		31,48800	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	9,600	x	0,05000 =		0,48000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	4,800	x	1,70000 =		8,16000	
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	15,200	x	2,07000 =		31,46400	
					Subtotal...		108,04890	108,04890
Partides d'obra:								
P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,000	x	5,81981 =		17,45943	
					Subtotal...		17,45943	17,45943
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21842
				COST DIRECTE				140,28825
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				4,20865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**144,49690**

P- 268 P846-9JNJ m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Rend.: 1,000 **36,22 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	26,12000 =		8,61960	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	29,42000 =		9,70860	
					Subtotal...		18,32820	18,32820
Materials:								
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	16,19000 =		2,91420	
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,55000 =		5,71650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,05000 =	0,09450	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,70000 =	0,80325	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
						Subtotal...	16,56645	16,56645
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27492
						COST DIRECTE		35,16957
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,05509
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,22466**

P- 269 P846-9JO8 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Rend.: 1,000 **38,40 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
					Subtotal...	22,21600	22,21600
Materials:							
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	16,19000 =	2,91420	
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,55000 =	5,71650	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,05000 =	0,09450	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,70000 =	0,80325	
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	5,20000 =	5,20000	
					Subtotal...	14,72845	14,72845
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33324
					COST DIRECTE		37,27769
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,11833
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,39602**

P- 270 P846-9JOF m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Rend.: 1,000 **40,07 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	26,12000 =	8,61960	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	29,42000 =	9,70860	
						Subtotal...	18,32820	18,32820
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	16,19000 =	2,91420	
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,17000 =	9,44510	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,05000 =	0,09450	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,70000 =	0,80325	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
						Subtotal...	20,29505	20,29505
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27492
						COST DIRECTE		38,89817
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,16695
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,06512**

P- 271 P846-9JTT m2 Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Rend.: 1,000 **78,97 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
					Subtotal...	55,54000	55,54000
Materials:							
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	16,19000 =	2,91420	
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,17000 =	9,44510	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,05000 =	0,09450	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,70000 =	0,80325	
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
					Subtotal...	20,29505	20,29505
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,83310
					COST DIRECTE		76,66815
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,30004
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,96819**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 272	P846-.9JZZ	m2	Cel ras continu de 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120	**Rend.: 1,000**				73,11 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	26,12000 =	8,61960	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	29,42000 =	9,70860	
						Subtotal...	18,32820	18,32820
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	16,19000 =	2,91420	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	10,08000 =	41,52960	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,05000 =	0,09450	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,70000 =	0,80325	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
						Subtotal...	52,37955	52,37955
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,27492
				COST DIRECTE				70,98267
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,12948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73,11215**
P- 273	P84D-B0FK	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 10 a 13 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.: 1,000**				29,60 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,10000 =	4,22300	
	B84F-2LNE	m2	Placa de fibres minerals compactades per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 10 a 13 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0	1,030	x	12,66000 =	13,03980	
						Subtotal...	17,26280	17,26280
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,16959
				COST DIRECTE				28,73839
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,86215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**29,60054**
P- 274	P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.: 1,000**				43,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:							
	B847-2MDO	m2	Estructura oculta per a cel ras de plaques metàl·liques de 600x600 mm, formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	11,31000 =	11,64930	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B84J-.22M3	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula	1,030	x	18,10000 =	18,64300	
						Subtotal...	30,29230	30,29230
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16959
						COST DIRECTE		41,76789
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,25304
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,02093**
P- 275	P84N-A82A	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.: 1,000**				**58,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,189	/R x	26,12000 =	4,93668	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,495	/R x	29,42000 =	14,56290	
						Subtotal...	19,49958	19,49958
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =	1,50000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	16,19000 =	13,59960	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	10,09000 =	12,10800	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,05000 =	0,18900	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	1,70000 =	2,39700	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
						Subtotal...	36,83160	36,83160
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29249
						COST DIRECTE		56,62367
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,69871
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,32238**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 276	P84N-.A822	m2	Formació de calaix amb 6 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 180	**Rend.: 1,000**				**168,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	26,12000 =	20,89600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500	/R x	29,42000 =	44,13000	
						Subtotal...	65,02600	65,02600
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =	1,50000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	16,19000 =	13,59960	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,200	x	10,08000 =	72,57600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,05000 =	0,18900	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	1,70000 =	2,39700	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
						Subtotal...	97,29960	97,29960
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,97539
						COST DIRECTE		163,30099
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,89903
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**168,20002**
P- 277	P84N-.A82C	m2	Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120	**Rend.: 1,000**				**131,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	26,12000 =	15,67200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,300	/R x	29,42000 =	38,24600	
						Subtotal...	53,91800	53,91800
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,25000 =	1,50000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	16,19000 =	13,59960	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,800	x	10,08000 =	48,38400	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,05000 =	0,18900	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	1,70000 =	2,39700	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	2,07000 =	7,03800	
						Subtotal...	73,10760	73,10760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,80877
			COST DIRECTE	127,83437
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,83503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**131,66940**

P- 278 P84O-AHFA u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **84,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
					Subtotal...	12,80550	12,80550
Materials:							
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	69,19000 =	69,19000	
					Subtotal...	69,19000	69,19000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19208
					COST DIRECTE		82,18758
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,46563
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**84,65321**

P- 279 P84O-.A3EE u Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **435,69 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
					Subtotal...	12,80550	12,80550
Materials:							
B84M-.2333	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció	1,000	x	410,00000 =	410,00000	
					Subtotal...	410,00000	410,00000

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19208
			COST DIRECTE	422,99758
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	12,68993
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**435,68751**

P- 280 P84O-.AHZA u Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **342,99 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
					Subtotal...	12,80550	12,80550
Materials:							
B84M-.2222	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció	1,000	x	320,00000 =	320,00000	
					Subtotal...	320,00000	320,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19208
					COST DIRECTE		332,99758
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,98993
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**342,98751**

P- 281 P860-7AAG m2 Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm **Rend.: 1,000** **74,54 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000 =	7,86600	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	29,88000 =	8,96400	
					Subtotal...	16,83000	16,83000
Materials:							
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,25000 =	3,00000	
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,093	x	4,01000 =	0,37293	
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	2,07000 =	3,43620	
B862-2GPK	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida	1,050	x	46,17000 =	48,47850	
					Subtotal...	55,28763	55,28763

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25245
						COST DIRECTE		72,37008
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,17110
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,54118**
P- 282	P89H-4V6T	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**				**12,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,140	/R x	29,42000 =	4,11880	
						Subtotal...	9,34280	9,34280
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,4998	x	4,43000 =	2,21411	
						Subtotal...	2,21411	2,21411
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14014
						COST DIRECTE		11,69705
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,35091
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,04796**
P- 283	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**				**8,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,110	/R x	26,12000 =	2,87320	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x	29,42000 =	3,23620	
						Subtotal...	6,10940	6,10940
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,4998	x	4,43000 =	2,21411	
						Subtotal...	2,21411	2,21411
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09164
						COST DIRECTE		8,41515
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,25245
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,66761**
P- 284	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**				**6,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000 =	0,39180	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000 =	3,67750	
						Subtotal...	4,06930	4,06930
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	4,43000 =	1,76225	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	5,27000 =	0,80631	
						Subtotal...	2,56856	2,56856
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06104
						COST DIRECTE		6,69890
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,20097
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,89987**
P- 285	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**				**5,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
						Subtotal...	3,20320	3,20320
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	4,43000 =	1,76225	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	5,27000 =	0,80631	
						Subtotal...	2,56856	2,56856
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04805
						COST DIRECTE		5,81981
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,17459
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,99440**
P- 286	P8J2-C55J	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8	**Rend.: 1,000**				**29,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
						Subtotal...	12,50850	12,50850
	Materials:							
	B8J2-32LE	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat	1,020	x	15,68000 =	15,99360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032	x 104,74400 =	0,33518		
					Subtotal...	16,32878		16,32878
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18763
					COST DIRECTE			29,02491
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,87075
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,89565**
P- 287	P8K2-.608Z	m	Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10	**Rend.: 1,000**				108,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 24,55000 =	7,36500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000		
					Subtotal...	22,07500		22,07500
	Materials:							
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,700	x 117,25000 =	82,07500		
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 256,82064 =	0,53932		
					Subtotal...	82,61432		82,61432
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,33113
					COST DIRECTE			105,02045
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,15061
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,17106**
P- 288	P924-.I176	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 100 mm, amb estesa i piconatge del material, en actuacions de 0.2 a 2 m3	**Rend.: 1,000**				27,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x 24,55000 =	19,64000		
					Subtotal...	19,64000		19,64000
	Materials:							
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,300	x 22,46000 =	6,73800		
					Subtotal...	6,73800		6,73800

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,29460
					COST DIRECTE			26,67260
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,80018
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,47278**
P- 289	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment	**Rend.: 1,000**				41,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x 24,55000 =	8,59250		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800		
					Subtotal...	20,36050		20,36050
	Materials:							
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200	x 100,37000 =	20,07400		
					Subtotal...	20,07400		20,07400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,30541
					COST DIRECTE			40,73991
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,22220
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,96210**
P- 290	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	**Rend.: 1,000**				85,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	P4599-E7OV	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	0,250	x 150,03286 =	37,50822		
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 3,82692 =	3,82692		
	P93K-73FH	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials	2,000	x 21,04260 =	42,08520		
					Subtotal...	83,42034		83,42034

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		83,42034
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,50261
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,92295**
P- 291	P9B7-.35N2	m2	Paviment de pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8			**Rend.: 1,000**		**177,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	24,55000 =	6,75125	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x	29,42000 =	16,18100	
						Subtotal...	22,93225	22,93225
	Materials:							
	B0G2-0F9D	m2	Pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	144,63000 =	146,07630	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,600	x	1,18000 =	0,70800	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	104,74400 =	2,63955	
						Subtotal...	149,42385	149,42385
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34398
						COST DIRECTE		172,70008
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,18100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**177,88109**
P- 292	P9BB-B33T	m2	Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			**Rend.: 1,000**		**138,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	24,55000 =	8,10150	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,660	/R x	29,42000 =	19,41720	
						Subtotal...	27,51870	27,51870
	Materials:							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,600	x	1,45000 =	0,87000	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,350	x	1,12000 =	8,23200	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0G2-0FA2	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	96,53000 =	97,49530	
						Subtotal...	106,59730	106,59730
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41278
						COST DIRECTE		134,52878
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,03586
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**138,56464**
P- 293	P9C2-.D4KZ	m2	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens			**Rend.: 1,000**		**380,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000 =	3,65680	
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	24,55000 =	1,71850	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x	29,42000 =	8,53180	
						Subtotal...	13,90710	13,90710
	Materials:							
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	24,41000 =	0,84703	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	1,18000 =	1,89390	
	B9C5-.OH10	u	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt	1,000	x	350,00000 =	350,00000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	110,29820 =	2,31626	
						Subtotal...	355,05719	355,05719
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20861
						COST DIRECTE		369,17290
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,07519
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**380,24808**
P- 294	P9C3-.71X2	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat			**Rend.: 1,000**		**52,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P9C2-.D491	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	1,000	x	38,88828 =	38,88828	
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x	11,85513 =	11,85513	
						Subtotal...	50,74341	50,74341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	50,74341
DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,52230
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**52,26571**

P- 295 P9D5-366A m2 Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Rend.: 1,000 **51,17 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	26,12000 =	6,26880	
A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	24,55000 =	0,85925	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	29,42000 =	17,65200	
		Subtotal...				24,78005	24,78005
Materials:							
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,55000 =	0,78375	
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,40000 =	2,80140	
B0FG2-0GNP	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	1,040	x	20,14000 =	20,94560	
		Subtotal...				24,53075	24,53075

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37170
COST DIRECTE		49,68250
DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,49048
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,17298**

P- 296 P9M2-8BVH m2 Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment

Rend.: 1,000 **34,08 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
		Subtotal...				21,58800	21,58800
Materials:							
B896-HYTI	kg	Pintura acrílica	0,210	x	7,14000 =	1,49940	
B9M0-1KQP	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	0,840	x	8,37000 =	7,03080	
B9M0-1KQQ	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	0,840	x	3,15000 =	2,64600	
		Subtotal...				11,17620	11,17620

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,32382
COST DIRECTE	33,08802
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,99264
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**34,08066**

P- 297 P9U7-EKMY m Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

Rend.: 1,000 **22,46 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	24,55000 =	1,47300	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,157	/R x	29,42000 =	4,61894	
		Subtotal...				6,09194	6,09194
Materials:							
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,165	x	1,18000 =	0,19470	
B9U6-0J9Z	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	1,040	x	14,72000 =	15,30880	
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	110,29820 =	0,12133	
		Subtotal...				15,62483	15,62483

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09138
COST DIRECTE		21,80815
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,65424
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,46239**

P- 298 P9U7-.EKNY m Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Rend.: 1,000 **15,96 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	24,55000 =	1,47300	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,157	/R x	29,42000 =	4,61894	
		Subtotal...				6,09194	6,09194
Materials:							
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,165	x	1,45000 =	0,23925	
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,525	x	1,12000 =	0,58800	
B9U6-0J9V	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix	1,040	x	8,16000 =	8,48640	
		Subtotal...				9,31365	9,31365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09138
					COST DIRECTE		15,49697
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,46491
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,96188**
P- 299	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	**Rend.: 1,000**			13,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050 /R	x 26,12000 =	1,30600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R	x 29,42000 =	4,41300	
					Subtotal...	5,71900	5,71900
	Materials:						
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,120	x 0,40000 =	0,04800	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x 1,18000 =	0,11859	
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020	x 7,24000 =	7,38480	
					Subtotal...	7,55139	7,55139
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08579
					COST DIRECTE		13,35618
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40069
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,75686**
P- 300	P9UA-.2XWS	m	Sòcol de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	**Rend.: 1,000**			13,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050 /R	x 26,12000 =	1,30600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R	x 29,42000 =	4,41300	
					Subtotal...	5,71900	5,71900
	Materials:						
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,120	x 0,40000 =	0,04800	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x 1,18000 =	0,11859	
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020	x 7,24000 =	7,38480	
					Subtotal...	7,55139	7,55139
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08579
					COST DIRECTE		13,35618
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40069

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,75686**
P- 301	P9V6-.E7ML	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, 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**			112,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R	x 24,55000 =	14,73000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R	x 29,42000 =	17,65200	
					Subtotal...	32,38200	32,38200
	Materials:						
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,795	x 1,45000 =	1,15275	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	2,625	x 1,12000 =	2,94000	
	B9V6-.OJCV	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	1,020	x 70,94000 =	72,35880	
					Subtotal...	76,45155	76,45155
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48573
					COST DIRECTE		109,31928
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,27958
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,59886**
P- 302	P9VD-.DRW6	m	Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	**Rend.: 1,000**			129,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R	x 24,55000 =	8,10150	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660 /R	x 29,42000 =	19,41720	
					Subtotal...	27,51870	27,51870
	Materials:						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994	x 0,19000 =	0,18989	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795	x 1,18000 =	0,93810	
	B9V5-0JFP	m	Esglaó de pedra artificial imitant la pedra, preu alt, d'una peça en escaire i bisell	1,020	x 91,39000 =	93,21780	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x 256,82064 =	3,23594	
					Subtotal...	97,58173	97,58173
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41278
					COST DIRECTE		125,51321
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,76540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**129,27861**
P- 303	P9VD-.DRXK	m	Esglaó amb tabica de pedra artificial de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10			**Rend.: 1,000**		122,37 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	24,55000 =	9,57450	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,780	/R x	29,42000 =	22,94760	
						Subtotal...	32,52210	32,52210
	Materials:							
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994	x	0,19000 =	0,18989	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795	x	1,18000 =	0,93810	
	B9V5-.00F1	m	Esglaó i tabica de pedra artificial de gra gros, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	1,020	x	80,36000 =	81,96720	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x	256,82064 =	2,69662	
						Subtotal...	85,79181	85,79181
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48783
						COST DIRECTE		118,80174
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,56405
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**122,36579**
P- 304	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8			**Rend.: 1,000**		28,42 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,275	/R x	24,55000 =	6,75125	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x	29,42000 =	16,18100	
						Subtotal...	22,93225	22,93225
	Materials:							
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,0002	x	0,30000 =	3,00006	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	104,74400 =	1,31977	
						Subtotal...	4,31983	4,31983

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34398
						COST DIRECTE		27,59606
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,82788
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,42395**
P- 305	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària			**Rend.: 1,000**		20,98 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500	
						Subtotal...	7,35500	7,35500
	Materials:							
	B9Q0-.JJKK	u	Peça de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, fixada mecànicament a la base	1,000	x	12,90000 =	12,90000	
						Subtotal...	12,90000	12,90000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11033
						COST DIRECTE		20,36533
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,61096
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,97628**
P- 306	P9VZ-.WEXK	u	Perfil de remat de revestiment de gres porcel·lànic d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, tipus VINPRO VPS30ATGB de SCHLÜTER			**Rend.: 1,000**		20,98 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500	
						Subtotal...	7,35500	7,35500
	Materials:							
	B9Q0-.JJKK	u	Peça de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, fixada mecànicament a la base	1,000	x	12,90000 =	12,90000	
						Subtotal...	12,90000	12,90000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11033
						COST DIRECTE		20,36533
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,61096
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,97628**
P- 307	P9Z25-.50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort			**Rend.: 1,000**		26,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R	x	24,55000 =	5,64650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R	x	29,42000 =	13,53320	
						Subtotal...	19,17970	19,17970
	Materials:							
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,19000 =	1,89924	
	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,750	x	0,38000 =	4,08500	
						Subtotal...	5,98424	5,98424
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,47949
						COST DIRECTE		25,64343
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,76930
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,41274**

P- 308 P9Z3-.DP70 u Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granítiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm

Rend.: 1,000 **177,58 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R	x	24,55000 =	49,10000	
						Subtotal...	49,10000	49,10000
	Materials:							
	B03J-0K89	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	0,050	x	23,53000 =	1,17650	
	B03J-0K8F	t	Grava de pedrera de pedra granitica, de 18 a 25 mm	0,200	x	26,64000 =	5,32800	
						Subtotal...	6,50450	6,50450
	Partides d'obra:							
	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	0,250	x	65,05750 =	16,26438	
	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	1,000	x	100,53661 =	100,53661	
						Subtotal...	116,80099	116,80099
						COST DIRECTE		172,40549
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,17216
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**177,57765**

P- 309 P9ZA-4ZDH m2 Polit del paviment de terratzo o pedra

Rend.: 1,000 **4,57 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R	x	24,55000 =	0,49100	
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,120 /R	x	29,42000 =	3,53040	
						Subtotal...	4,02140	4,02140
	Maquinària:							
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,100 /R	x	3,51000 =	0,35100	
						Subtotal...	0,35100	0,35100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06032
						COST DIRECTE		4,43272
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13298
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,56570**

P- 310 PA1O-.8SSD u Cancell de porta patrimonial a base de tancament fix de fusta de roure vidriat envernissar, d'idèntiques característiques a l'existent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals. Inclou subministrament i col·locació d'envidrament del conjunt a base de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent. Inclou recuperació i col·locació de frontisses, ferramenta i tiradors existents a les portes del vestíbul, així com la incorporació picaports, tancaportes encastat GEZE, amb selector aeri i mecanització per a la incorporació d'electroimans.

Rend.: 1,000 **11.832,40 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	6,000 /R	x	26,33000 =	157,98000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R	x	29,94000 =	179,64000	
						Subtotal...	337,62000	337,62000
	Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,400	x	24,20000 =	106,48000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	29,99000 =	44,98500	
	BA11-.XXXX	m2	Tancament fix de fusta de roure vidriat per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament 100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals	22,000	x	380,50000 =	8.371,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	8.522,46500	8.522,46500
	Partides d'obra:							
	P8A1-45ZQ	m2	Envernissat de portes vidrieres de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat	44,000	x	19,31602 =	849,90488	
	PC1H-5CW5	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	22,000	x	80,42435 =	1.769,33570	
						Subtotal...	2.619,24058	2.619,24058
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		8,44050
						COST DIRECTE		11.487,76608
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		344,63298
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11.832,39906**
P- 311	PA660L-.73GC	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, amb vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini, col·locada	**Rend.: 1,000**				**382,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300	
						Subtotal...	16,95900	16,95900
	Materials:							
	B661-.1KOS	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini	1,000	x	290,20000 =	290,20000	
						Subtotal...	290,20000	290,20000
	Partides d'obra:							
	PC1H-5CVE	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,050	x	60,80392 =	63,84412	
						Subtotal...	63,84412	63,84412
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25439
						COST DIRECTE		371,25750
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,13773

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**382,39523**
P- 312	PAD0-.617Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent	**Rend.: 1,000**				**689,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000 =	22,41000	
						Subtotal...	22,41000	22,41000
	Materials:							
	BAD0-16WZ	u	Porta d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, pany i clau, col·locada	1,000	x	595,36000 =	595,36000	
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	2,000	x	15,20000 =	30,40000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
						Subtotal...	645,96000	645,96000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56025
						COST DIRECTE		668,93025
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		20,06791
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**688,99816**
P- 313	PAD0-.AS7Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent	**Rend.: 1,000**				**570,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000 =	22,41000	
						Subtotal...	22,41000	22,41000
	Materials:							
	BAD0-.17WW	u	Porta d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, pany i clau, col·locada	1,000	x	480,00000 =	480,00000	
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	2,000	x	15,20000 =	30,40000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	530,60000	530,60000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,56025
					COST DIRECTE			553,57025
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		16,60711
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**570,17736**
P- 314	PAD1-.617M	u	Trapa a base de marc perimentral i entramat d'acer galvanitzat, 30x30 mm, per a un buit d'obra de 100x100 cmi, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**238,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	24,55000 =	22,09500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	29,42000 =	26,47800	
						Subtotal...	48,57300	48,57300
	Materials:							
	B5ZZ5A-12	u	Mar perimetral en L d'acer galvanitzat	1,000	x	60,00000 =	60,00000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	129,15320 =	0,64577	
						Subtotal...	60,64577	60,64577
	Partides d'obra:							
	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	1,200	x	100,53661 =	120,64393	
						Subtotal...	120,64393	120,64393
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,21433
					COST DIRECTE			231,07702
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		6,93231
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**238,00934**
P- 315	PAF2-.7X9K	u	Subministrament i muntatge de pota d'alumini de sortida d'emergència, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, amb tarja superior fixa vidriada de 0,85x1,80 m, per a un buit d'obra aproximat de 0,85x4,00 m, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**1.466,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	26,12000 =	31,34400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	30,41000 =	36,49200	
						Subtotal...	67,83600	67,83600
	Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,460	x	24,20000 =	11,13200	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	29,99000 =	4,49850	
	BAF1-.1U8H	m2	Porta cega d'alumini lacat color bronze, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, aplacada amb lames de persiana de plàstic, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada	1,800	x	406,72000 =	732,09600	
	BAF6-.1ZZZ	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color bronze, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla vidriada de 0,85x1,80 m, aplacada amb lames de persiana de plàstic, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada	1,600	x	283,73000 =	453,96800	
						Subtotal...	1.201,69450	1.201,69450
	Partides d'obra:							
	PC1D-9O11	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,600	x	95,59522 =	152,95235	
						Subtotal...	152,95235	152,95235
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,69590
					COST DIRECTE			1.424,17875
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		42,72536
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.466,90411**
P- 316	PAFF-.5TUI	m2	Tancament cancell practicable per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i dues fulles fixes, perfils de preu alt i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata, preparada per a rebre electroiman inclús mòdul de desbloqueig en el cas de tall de subministrament elèctric	**Rend.: 1,000**				**526,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	PAF9-.5TB5	m2	Porta cancell practicable d'alumini lacat, col·locada sobre l'obra, amb dues fulles batents i dues fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 412x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata	0,120	x	3.694,43670 =	443,33240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PC1H-5CZM	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,000	x 67,96392 =	67,96392		
					Subtotal...	511,29632		511,29632
					COST DIRECTE			511,29632
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			15,33889
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**526,63521**
P- 317	PAM1-.3S63	u	Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes	**Rend.: 1,000**				**91,58 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250		
					Subtotal...	14,13250		14,13250
	Materials:							
	BB91-.HHFW	m2	Planxa de metacrilat transparent, de 6 mm de gruix, tallada a mida, per incorporar en fusteries existents en substitució del vidre	1,000	x 70,00000 =	70,00000		
					Subtotal...	70,00000		70,00000
	Partides d'obra:							
	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	1,000	x 4,42378 =	4,42378		
					Subtotal...	4,42378		4,42378
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,35331
					COST DIRECTE			88,90959
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,66729
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,57688**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 318	PAM1-.H96D	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredís VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superficie, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000	**Rend.: 1,000**	**5.049,99 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x 26,12000 =	156,72000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x 30,41000 =	182,46000	
				Subtotal...	339,18000	339,18000
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAM0-.H6KB	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredís VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en vía d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superfície, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000	1,000	x	3.700,00000 =	3.700,00000	
						Subtotal...	3.700,00000	3.700,00000
Partides d'obra:								
PC1H-5CWX	m2		Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,000	x	85,52435 =	855,24350	
						Subtotal...	855,24350	855,24350
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		8,47950
						COST DIRECTE		4.902,90300
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		147,08709
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.049,99009**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 319	PAQ8-.200B	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**2.641,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	328,41000 =	328,41000	
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x	245,00000 =	490,00000	
	BAS1-6666E	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 1,0+1,0 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,0 i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	1.450,00000 =	1.450,00000	
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x	50,25000 =	50,25000	
						Subtotal...	2.521,59000	2.521,59000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		2.564,84756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		76,94543
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.641,79299**
P- 320	PAQ8-.2WE2	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**1.226,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R	x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R	x	29,94000 =	22,45500	
							Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:								
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000		x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000		x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	1,000		x	245,00000 =	245,00000	
	BAS1-OPOP	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 cm i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure	1,000		x	700,00000 =	700,00000	
							Subtotal...	1.147,93000	1.147,93000
							DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
							COST DIRECTE		1.191,18756
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		35,73563
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.226,92319**

P- 321 PAQ8-.5R18 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Rend.: 1,000 2.002,35 €

			Unitats			Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R	x	26,33000 =	19,74750	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R	x	29,42000 =	36,77500	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R	x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	78,97750	78,97750
Materials:								
BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000		x	82,20000 =	164,40000	
BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000		x	38,53000 =	38,53000	
BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	1,000		x	58,76000 =	58,76000	
BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	1,000		x	142,00000 =	142,00000	
BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000		x	20,20000 =	20,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS1-0IFP	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80+0,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb finestreta a una fulla, galze i tapajuntes inclosos	1,000	x	1.439,19000 =	1.439,19000		
							Subtotal...	1.863,08000	1.863,08000
							DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,97444
							COST DIRECTE		1.944,03194
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		58,32096
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.002,35290**

P- 322 PAQ8-.5WE8 u Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Rend.: 1,000 1.116,42 €

			Unitats			Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R	x	26,33000 =	19,74750	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R	x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
Materials:								
BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000		x	82,20000 =	164,40000	
BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000		x	38,53000 =	38,53000	
BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	2,000		x	58,76000 =	117,52000	
BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000		x	20,20000 =	20,20000	
BAS1-98TT	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	1,000		x	700,00000 =	700,00000	
						Subtotal...	1.040,65000	1.040,65000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		1.083,90756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		32,51723
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.116,42479**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 323	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**498,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.ZZK	u	Carcassa metàl·lica porta corredera d'un full	1,000	x	120,10000 =	120,10000	
	BAMA-.SFF	u	Joc de tioradors d'acer inoxidable per porta accessible	1,000	x	50,20000 =	50,20000	
	BAS1-.CCWE	u	Conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	255,00000 =	255,00000	
	BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
						Subtotal...	440,30000	440,30000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		483,55756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,50673
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**498,06429**
P- 324	PAQ8-.CCW9	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**494,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAMA-.SFF	u	Joc de tioradors d'acer inoxidable per porta accessible	1,000	x	50,20000 =	50,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS1-.CCWE	u	Conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	255,00000 =	255,00000	
	BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
	BAZ3-2V7N	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	1,000	x	116,27000 =	116,27000	
						Subtotal...	436,47000	436,47000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		479,72756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,39183
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**494,11939**
P- 325	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**447,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BAS1-.015WE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	250,00000 =	250,00000	
						Subtotal...	390,93000	390,93000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		434,18756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		13,02563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**447,21319**
P- 326	PAQ8-.HC81	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**441,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAS1-.015WE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	250,00000 =	250,00000	
	BAST-CC	u	Condemna acer inoxidable	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
						Subtotal...	385,73000	385,73000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		428,98756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		12,86963
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**441,85719**
P- 327	PAQ8-.HCWW	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment	**Rend.: 1,000**				**237,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,000	/R x	26,33000 =	105,32000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,000	/R x	29,94000 =	119,76000	
						Subtotal...	225,08000	225,08000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,62700
						COST DIRECTE		230,70700
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,92121

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**237,62821**
P- 328	PAQ8-.HCZZ	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris	**Rend.: 1,000**				**297,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	5,000	/R x	26,33000 =	131,65000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	29,94000 =	149,70000	
						Subtotal...	281,35000	281,35000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,03375
						COST DIRECTE		288,38375
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,65151
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**297,03526**
P- 329	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**510,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BASF-80HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	350,00000 =	350,00000	
						Subtotal...	452,40000	452,40000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		495,65756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,86973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**510,52729**
P- 330	PAQ8-.QWZZ	u	Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris	**Rend.: 1,000**				**118,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	26,33000 =	52,66000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	29,94000 =	59,88000	
						Subtotal...	112,54000	112,54000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		2,81350
						COST DIRECTE		115,35350
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,46061
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**118,81411**
P- 331	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**529,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BAS1-.70HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	330,00000 =	330,00000	
						Subtotal...	470,93000	470,93000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		514,18756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		15,42563

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**529,61319**
P- 332	PAQ8-.V120	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	**Rend.: 1,000**				**8.292,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	26,33000 =	52,66000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	29,94000 =	59,88000	
						Subtotal...	112,54000	112,54000
	Materials:							
	BTV4201	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	1,000	x	7.936,00000 =	7.936,00000	
						Subtotal...	7.936,00000	7.936,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		2,81350
						COST DIRECTE		8.051,35350
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		241,54060
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.292,89410**
P- 333	PAQ8-.V1ZZ	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	**Rend.: 1,000**				**5.545,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	26,33000 =	78,99000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	29,94000 =	89,82000	
						Subtotal...	168,81000	168,81000
	Materials:							
	BTV2701	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior.	1,000	x	5.211,00000 =	5.211,00000	
						Subtotal...	5.211,00000	5.211,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				4,22025
				COST DIRECTE				5.384,03025
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				161,52091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5.545,55116**
P- 334	PAQ8-.W160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**1.916,37 €**
					Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		1,250	/R x	29,42000 =	36,77500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
							Subtotal...	78,97750	78,97750
			Materials:						
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable		2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar		2,000	x	245,00000 =	490,00000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau		1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BASF1-.E2222	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, premarc i tapajuntes inclosos		1,000	x	1.105,00000 =	1.105,00000	
							Subtotal...	1.779,60000	1.779,60000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,97444	
				COST DIRECTE				1.860,55194	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				55,81656	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.916,36850**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 335	PAQ8-.WWE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada GEZE. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**1.324,77 €**
					Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
							Subtotal...	42,20250	42,20250
			Materials:						
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable		2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.		1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar		2,000	x	245,00000 =	490,00000	
	BAS1-WWER	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos		1,000	x	550,00000 =	550,00000	
							Subtotal...	1.242,93000	1.242,93000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,05506	
				COST DIRECTE				1.286,18756	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				38,58563	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.324,77319**	
P- 336	PAQ8-.Y080	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**928,02 €**
					Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
							Subtotal...	42,20250	42,20250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B080HPL.60	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x 350,00000 =	350,00000		
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x 82,20000 =	82,20000		
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x 38,53000 =	38,53000		
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	1,000	x 245,00000 =	245,00000		
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	1,000	x 142,00000 =	142,00000		
					Subtotal...	857,73000	857,73000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506	
					COST DIRECTE		900,98756	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		27,02963	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**928,01719**	
P- 337	PAQ8-.Y120	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,20 m i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, premarc, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**1.185,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	1,000	x	245,00000 =	245,00000	
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	1,000	x	142,00000 =	142,00000	
	BASF1.-5ERRE	u	Conjunt/kit porta 1 full batent, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 120 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	600,00000 =	600,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1.107,73000	1.107,73000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506	
					COST DIRECTE		1.150,98756	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		34,52963	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.185,51719**	
P- 338	PAQ8-.Y190	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**2.075,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	328,41000 =	328,41000	
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x	245,00000 =	490,00000	
	BASF1-.2WWWW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 190 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	900,00000 =	900,00000	
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x	50,25000 =	50,25000	
						Subtotal...	1.971,59000	1.971,59000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506	
					COST DIRECTE		2.014,84756	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		60,44543	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.075,29299**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 339	PAQ8-.Y1X0	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				1.570,72 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	2,000	x	38,53000 =	77,06000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x	245,00000 =	490,00000	
	BAS1-98TT	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	1,000	x	700,00000 =	700,00000	
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x	50,25000 =	50,25000	
						Subtotal...	1.481,71000	1.481,71000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		1.524,96756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		45,74903
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.570,71659**
P- 340	PAQ8-.Y200	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				2.487,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	328,41000 =	328,41000	
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x	245,00000 =	490,00000	
	BAS1-.EEWW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	1.300,00000 =	1.300,00000	
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x	50,25000 =	50,25000	
						Subtotal...	2.371,59000	2.371,59000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		2.414,84756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		72,44543
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.487,29299**
P- 341	PAQ8-.Y240	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				2.399,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	328,41000 =	328,41000	
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x	245,00000 =	490,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS1-.WE89R	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x 1.215,00000 =	1.215,00000		
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x 50,25000 =	50,25000		
					Subtotal...	2.286,59000	2.286,59000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506	
					COST DIRECTE		2.329,84756	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		69,89543	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.399,74299**	
P- 342	PAQ8-.Y270	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**2.950,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x 26,33000 =	19,74750		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x 29,94000 =	22,45500		
					Subtotal...	42,20250	42,20250	
	Materials:							
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 328,41000 =	328,41000		
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x 82,20000 =	164,40000		
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x 38,53000 =	38,53000		
	BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x 245,00000 =	490,00000		
	BAS1-F8W8W	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x 1.750,00000 =	1.750,00000		
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x 50,25000 =	50,25000		
					Subtotal...	2.821,59000	2.821,59000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506	
					COST DIRECTE		2.864,84756	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		85,94543	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.950,79299**
P- 343	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				**735,33 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x 26,33000 =	19,74750		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x 29,42000 =	36,77500		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x 29,94000 =	22,45500		
					Subtotal...	78,97750	78,97750	
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x 82,20000 =	82,20000		
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	1,000	x 58,76000 =	58,76000		
	BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	1,000	x 142,00000 =	142,00000		
	BASF-80HPL6	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 0,80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x 350,00000 =	350,00000		
					Subtotal...	632,96000	632,96000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,97444	
					COST DIRECTE		713,91194	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		21,41736	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**735,32930**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 344	PAQ8-.Z160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 m i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 m x 1.05m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**	**1.937,14 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x	29,42000 =	36,77500	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
					Subtotal...	78,97750	78,97750
Materials:							
BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
BAMO-.PRO	u	Tancaportes molla GEZE per encastar	2,000	x	245,00000 =	490,00000	
BAPA-.ME	u	Maneta i pany electrònic, sistema ONITY amb tarja d'accés, amb piles, model HT24W, incloent premecanitzat de la fulla	1,000	x	142,00000 =	142,00000	
BASF1.-WEE9	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 x 1,05 m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	900,00000 =	900,00000	
					Subtotal...	1.696,40000	1.696,40000
Partides d'obra:							
PC1H-5CVE	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,700	x	60,80392 =	103,36666	
					Subtotal...	103,36666	103,36666

DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,97444
COST DIRECTE		1.880,71860
DESPESES INDIRECTES 3,00%		56,42156
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.937,14016**

P- 345	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat.	**Rend.: 1,000**	**144,90 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,500	/R x	26,33000 =	65,82500	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,500	/R x	29,94000 =	74,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal... 140,67500	140,67500

COST DIRECTE	140,67500
DESPESES INDIRECTES 3,00%	4,22025
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**144,89525**

P- 346	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**	**558,25 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,750	/R x	29,42000 =	51,48500	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
					Subtotal...	93,68750	93,68750
Materials:							
BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	1,000	x	58,76000 =	58,76000	
BASF1-80HPL3	u	Conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos	1,000	x	305,00000 =	305,00000	
					Subtotal...	445,96000	445,96000

DESPESES AUXILIARS 2,50%		2,34219
COST DIRECTE		541,98969
DESPESES INDIRECTES 3,00%		16,25969
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**558,24938**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 347	PAQ8-.ZZE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				1.373,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	26,33000 =	19,74750	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	29,94000 =	22,45500	
						Subtotal...	42,20250	42,20250
	Materials:							
	BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	2,000	x	82,20000 =	164,40000	
	BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	2,000	x	58,76000 =	117,52000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BAS1.-0WW	u	Conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 cm i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, galze i tapajuntes inclosos	1,000	x	950,00000 =	950,00000	
						Subtotal...	1.290,65000	1.290,65000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,05506
						COST DIRECTE		1.333,90756
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		40,01723
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.373,92479**
P- 348	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents	**Rend.: 1,000**				361,58 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	26,12000 =	156,72000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	30,41000 =	182,46000	
						Subtotal...	339,18000	339,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 3,50%		11,87130
						COST DIRECTE		351,05130
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,53154
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**361,58284**
P- 349	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				1.219,81 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000 =	22,41000	
						Subtotal...	22,41000	22,41000
	Materials:							
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	2,000	x	15,20000 =	30,40000	
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	2,000	x	58,76000 =	117,52000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BAS1-0I50	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior	1,000	x	993,19000 =	993,19000	
						Subtotal...	1.161,31000	1.161,31000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56025
						COST DIRECTE		1.184,28025
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		35,52841
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.219,80866**
P- 350	PAS2-.5QEE	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou folrat de les fulles amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 en forma d'arrimador, d'1mm de gruix, amb acabat mate i tallat a mida. Inclou molla tancaportes aèria DORMA TS 68, barra antipànic tipus push, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.	**Rend.: 1,000**				1.587,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000 =	22,41000	
						Subtotal...	22,41000	22,41000
	Materials:							
	BABA-.ST	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	328,41000 =	328,41000	
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	2,000	x	58,76000 =	117,52000	
	BAS1-0I51	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 200x210 cm, preu superior	1,000	x	1.006,43000 =	1.006,43000	
	BAST-.ST	u	Selector de tancament porta	1,000	x	50,25000 =	50,25000	
						Subtotal...	1.517,81000	1.517,81000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56025
						COST DIRECTE		1.540,78025
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		46,22341
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.587,00366**

P- 351 PAS2-.5QMM u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 90+40x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Rend.: 1,000 **1.016,00 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000 =	11,95200	
					Subtotal...	11,95200	11,95200
Materials:							
BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	1,000	x	58,76000 =	58,76000	
BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
BAS1-.AQW	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 90+40x210 cm, preu superior	1,000	x	880,00000 =	880,00000	
					Subtotal...	974,16000	974,16000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29880
					COST DIRECTE		986,41080
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		29,59232

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.016,00312**

P- 352 PAS2-.5QQA u Subministrament i muntatge de pota de fusta de roure de sortida d'emergència, adaptant-la a la fusteria de la finestra existent, d'una fullat batent, per a una llum de 85x210 cm, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes d'acer inoxidable, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. Inclou treballs previs de desmuntatge i tall de finestra existent per a la seva adaptació.

Rend.: 1,000 **1.676,44 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	10,000	/R x	29,94000 =	299,40000	
					Subtotal...	299,40000	299,40000
Materials:							
BAFR-.IN	u	Joc de 4 perns/frontisses d'acer inoxidable	1,000	x	82,20000 =	82,20000	
BAMA-.ST	u	Joc de manetes d'acer inoxidable 8511 ELBA, de 139 mm en barra calibrada de 20mm de diàmetre equipada amb molla de recuperació.	1,000	x	38,53000 =	38,53000	
BAS1-0IZZ	u	Porta fusta roure, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x290 cm, preu superior	1,000	x	1.200,00000 =	1.200,00000	
					Subtotal...	1.320,73000	1.320,73000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,48500
					COST DIRECTE		1.627,61500
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		48,82845
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.676,44345**

P- 353 PAS2-.5QQF u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Rend.: 1,000 **1.161,03 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000 =	11,95200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	11,95200	11,95200
	Materials:							
	BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	2,000	x	15,20000 =	30,40000	
	BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	2,000	x	58,76000 =	117,52000	
	BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
	BAS1-0I4W	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior	1,000	x	946,84000 =	946,84000	
						Subtotal...	1.114,96000	1.114,96000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29880
						COST DIRECTE		1.127,21080
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		33,81632
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.161,02712**

P- 354 PAS2-.5QSS u Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes

Rend.: 1,000 **379,31 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	12,000	/R x	29,94000 =	359,28000	
					Subtotal...	359,28000	359,28000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		8,98200
					COST DIRECTE		368,26200
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,04786
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**379,30986**

P- 355 PAS2-.5R94 u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Rend.: 1,000 **459,50 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000 =	22,41000	
					Subtotal...	22,41000	22,41000
Materials:							
BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
BAS1-0I1B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 70x205 cm, preu superior	1,000	x	387,75000 =	387,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	423,15000	423,15000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56025
						COST DIRECTE		446,12025
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		13,38361
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**459,50386**

P- 356 PAS2-.5RAT u Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent.

Rend.: 1,000 **567,75 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x	29,88000 =	22,41000	
					Subtotal...	22,41000	22,41000
Materials:							
BAFM-.ST	u	Joc manetes porta metàl·lica	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
BAMO-.DO	u	Tancaportes molla aèria DORMA TS68	1,000	x	58,76000 =	58,76000	
BAPA-.ST	u	Pany mestrejat amb clau	1,000	x	20,20000 =	20,20000	
BAS1-0I4U	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior	1,000	x	434,08000 =	434,08000	
					Subtotal...	528,24000	528,24000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,56025
					COST DIRECTE		551,21025
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		16,53631
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**567,74656**

P- 357 PB11-DISS m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Rend.: 1,000 **259,90 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000 =	5,24400	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000 =	11,95200	
					Subtotal...	17,19600	17,19600
Materials:							
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	2,10000 =	4,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BB11-.PXXX	m	Barana d'acer inoxidable austenitic de designació 1.4301 (AISI 304), formada per passamà de 43 mm de diàmetre amb acabat polit i abrillantat, travesser inferior amb sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària	1,000 x 230,50000 =	230,50000		
				Subtotal...	234,70000	234,70000	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42990	
				COST DIRECTE		252,32590	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,56978	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**259,89568**	
P- 358	PB12-.DISZ	u	Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter	**Rend.: 1,000**			177,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,000 /R x	26,22000 =	78,66000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000 /R x	29,88000 =	89,64000	
				Subtotal...		168,30000	168,30000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		4,20750	
				COST DIRECTE		172,50750	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,17523	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**177,68272**	
P- 359	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	**Rend.: 1,000**			103,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	26,22000 =	13,11000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,88000 =	14,94000	
				Subtotal...		28,05000	28,05000
	Materials:						
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000 x	71,46000 =	71,46000	
				Subtotal...		71,46000	71,46000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,70125	
				COST DIRECTE		100,21125	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,00634	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,21759**	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 360	PB31-.HAGS	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, de mides totals 340x80 cm, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn. Inclou part proporcional d'elements de fixació directa a obra, muntatge i neteja.	**Rend.: 1,000**			177,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
				Subtotal...		22,54600	22,54600
	Materials:						
	BB33-.H517	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn	1,000 x	150,20000 =	150,20000	
				Subtotal...		150,20000	150,20000
				COST DIRECTE			172,74600
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			5,18238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**177,92838**
P- 361	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**Rend.: 1,000**			97,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	28,58000 =	28,58000	
				Subtotal...		28,58000	28,58000
	Materials:						
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	253,48000 =	10,13920	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,19000 =	0,83600	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	54,34000 =	54,34000	
				Subtotal...		65,31520	65,31520
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,71450
				COST DIRECTE			94,60970
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,83829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,44799**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 362	PCZ0-CNIM	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament	**Rend.: 1,000**			**31,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,150 /R	x 25,90000 =	3,88500	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,150 /R	x 28,58000 =	4,28700	
					Subtotal...	8,17200	8,17200
	Materials:						
	BCZ0-33S1	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cm i 50 µm de gruix, color gris fosc, per a col·locar per la cara interior de l'envidrament	1,050	x 21,68000 =	22,76400	
					Subtotal...	22,76400	22,76400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12258
				COST DIRECTE			31,05858
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,93176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,99034**
P- 363	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	**Rend.: 1,000**			**29,37 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R	x 26,08000 =	4,69440	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R	x 30,41000 =	10,94760	
					Subtotal...	15,64200	15,64200
	Materials:						
	BD16-1KA2	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x 6,86000 =	8,57500	
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x 4,00000 =	4,00000	
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x 0,06000 =	0,06000	
					Subtotal...	12,63500	12,63500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,23463
				COST DIRECTE			28,51163
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,85535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,36698**
P- 364	PD5L-6QBF	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	**Rend.: 1,000**			**11,19 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,095 /R	x 24,55000 =	2,33225	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R	x 29,42000 =	5,58980	
					Subtotal...	7,92205	7,92205
	Materials:						
	BD5N-1KD7	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,050	x 2,69000 =	2,82450	
					Subtotal...	2,82450	2,82450
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11883
				COST DIRECTE			10,86538
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,32596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,19134**
P- 365	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	**Rend.: 1,000**			**52,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R	x 26,12000 =	3,91800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R	x 24,55000 =	4,91000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R	x 29,42000 =	4,41300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R	x 29,42000 =	2,94200	
					Subtotal...	16,18300	16,18300
	Maquinària:						
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100 /R	x 6,26000 =	0,62600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R	x 67,98000 =	2,87555	
					Subtotal...	3,50155	3,50155
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,546	x 23,12000 =	12,62352	
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x 11,25000 =	13,50000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm. Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x 14,18000 =	4,67940	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm. Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x 0,20000 =	0,20000	
					Subtotal...	31,00292	31,00292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24275
					COST DIRECTE		50,93021
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,52791
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,45812**
P- 366	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu	**Rend.: 1,000**			231,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,125 /R	x 26,08000 =	3,26000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R	x 30,41000 =	15,20500	
					Subtotal...	18,46500	18,46500
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 29,99000 =	0,74975	
	BJ115-0QDU	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x 205,36000 =	205,36000	
					Subtotal...	206,10975	206,10975
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,46163
					COST DIRECTE		225,03637
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,75109
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**231,78747**
P- 367	PJ117-.3BZZ	u	Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals	**Rend.: 1,000**			31,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x 24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R	x 29,42000 =	22,06500	
					Subtotal...	28,20250	28,20250
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045	x 29,99000 =	1,34955	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x 110,29820 =	0,12133	
					Subtotal...	1,47088	1,47088
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,70506
					COST DIRECTE		30,37844
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,91135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,28980**
P- 368	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	**Rend.: 1,000**			323,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x 24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R	x 29,42000 =	14,71000	
					Subtotal...	20,84750	20,84750
	Materials:						
	BJ119-1PRM	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x 292,79000 =	292,79000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 110,29820 =	0,23163	
					Subtotal...	293,02163	293,02163
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,52119
					COST DIRECTE		314,39032
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,43171
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**323,82203**
P- 369	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	**Rend.: 1,000**			573,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R	x 26,08000 =	8,86720	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x 24,55000 =	6,13750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R	x 30,41000 =	38,01250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R	x 29,42000 =	14,71000	
					Subtotal...	67,72720	67,72720
	Materials:						
	BJ11C-0Q7W	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000	x 485,35000 =	485,35000	
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 5,37000 =	1,31565	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 110,29820 =	0,23163	
					Subtotal...	486,89728	486,89728

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,69318
				COST DIRECTE	556,31766
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	16,68953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**573,00719**

P- 370 PJ34-.3ZZZ PA Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor.

Rend.: 1,000 **944,92 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	16,000	/R x	26,08000 =	417,28000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	16,000	/R x	30,41000 =	486,56000	
					Subtotal...	903,84000	903,84000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		13,55760
					COST DIRECTE		917,39760
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		27,52193
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**944,91953**

P- 371 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Rend.: 1,000 **29,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500	
					Subtotal...	7,35500	7,35500
Materials:							
BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000	x	20,85000 =	20,85000	
					Subtotal...	20,85000	20,85000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11033
					COST DIRECTE		28,31532
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,84946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,16478**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44130
				COST DIRECTE	592,26130
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	17,76784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**610,02914**

P- 372 PJ41-HA1T u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Rend.: 1,000 **610,03 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
					Subtotal...	29,42000	29,42000
Materials:							
BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló	1,000	x	562,40000 =	562,40000	
					Subtotal...	562,40000	562,40000

P- 373 PJ41-HA1U u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Rend.: 1,000 **120,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500	
					Subtotal...	7,35500	7,35500
Materials:							
BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	109,67000 =	109,67000	
					Subtotal...	109,67000	109,67000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11033
					COST DIRECTE		117,13532
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,51406
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,64938**

P- 374 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Rend.: 1,000 **452,09 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
					Subtotal...	29,42000	29,42000
Materials:							
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	409,06000 =	409,06000	
					Subtotal...	409,06000	409,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,44130
					COST DIRECTE		438,92130
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		13,16764
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**452,08894**
P- 375	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**			**241,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R	x 29,42000 =	10,29700	
					Subtotal...	10,29700	10,29700
	Materials:						
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	1,000	x 224,12000 =	224,12000	
					Subtotal...	224,12000	224,12000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15446
					COST DIRECTE		234,57146
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,03714
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**241,60860**
P- 376	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**			**114,75 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R	x 29,42000 =	7,35500	
					Subtotal...	7,35500	7,35500
	Materials:						
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x 103,94000 =	103,94000	
					Subtotal...	103,94000	103,94000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11033
					COST DIRECTE		111,40532
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,34216
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**114,74748**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 377	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	**Rend.: 1,000**			**393,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R	x 26,12000 =	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R	x 30,41000 =	45,61500	
					Subtotal...	84,79500	84,79500
	Materials:						
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x 294,70000 =	294,70000	
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,84000 =	0,84000	
					Subtotal...	295,54000	295,54000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,27193
					COST DIRECTE		381,60692
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,44821
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**393,05513**
P- 378	PY01AJUDQR	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars	**Rend.: 1,000**			**2.786,89 €**
P- 379	PY01AJ.UDQZ	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars	**Rend.: 1,000**			**3.294,04 €**
P- 380	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments	**Rend.: 1,000**			**55,59 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R	x 24,55000 =	24,55000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R	x 29,42000 =	29,42000	
					Subtotal...	53,97000	53,97000
					COST DIRECTE		53,97000
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,61910
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,58910**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 381	PZJX1-.002	h	Tall entramat existent al pati de conductes, a totes les plantes de l'edifici, per al pas de les noves instal·lacions, així com retirada d'instal·lacions obsoletes.	**Rend.: 1,000**	55,59 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
					Subtotal...	53,97000	53,97000

COST DIRECTE	53,97000
DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,61910
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**55,58910**

P- 382	PZJX1-.003	h	Retirada i col·locació d'entramat existent al pati de conductes i dels perfils metàl·lics de subjecció així com dels perfils en L ancorats als paraments; tall i adaptació dels elements i posterior col·locació i fixació a obra per tal de permetre el pas de les noves instal·lacions previstes al pati i la xemeneia d'extracció de la cuina. L'actuació es portarà a terme a totes les plantes de l'edifici i inclou els treballs de retirada d'instal·lacions obsoletes. Inclou el subministrament de tot el material necessari per a l'execució de la partida.	**Rend.: 1,000**	55,59 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000 =	24,55000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000 =	29,42000	
					Subtotal...	53,97000	53,97000

COST DIRECTE	53,97000
DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,61910
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**55,58910**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPAU-.00SS	PA	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	22.211,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,58 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,92 €
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,68 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,28 €
BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	5,27 €
BD5153AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	37,05 €
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,87 €
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03 €
BE52QDESZ	u	Material necessari per desmuntatge instal·lacions extracció de fums i aportació ventilació existent	238,10 €
BF11HMODZ	u	Material necessari per modificació de canonada de gas existent a planta soterrani	238,10 €
BF925PBA	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,76 €
BF925PBC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,52 €
BF925PBE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,81 €
BFC9ZEX1	u	Material per connexió a xarxa existent	119,05 €
BFCZ9DESIN	u	Material necessari per desnfecció nova xarxa canonades fontaneria	10,47 €
BFQ338BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,95 €
BFQ3687A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,04 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3689A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,80 €
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,93 €
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	1,07 €
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,90 €
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,09 €
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,15 €
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,21 €
BG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols.	7.142,85 €
BG31Z000	U	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. - Safata de reixa, amb conductor de terra de coure nu de 16mm2, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	36,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	38,16 €
BG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub flexible plàstic lliure d'halògens i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub flexible plàstic lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	35,26 €
BG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	41,56 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent Eixugamans incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub flexible PVC/rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	36,09 €
BG31ZDXM	u	Material necessari per el desmuntatge d'instal·lacions existens	285,71 €
BG31ZDXP	u	Material necessari per el desmuntatge d'instal·lacions existens	285,71 €
BG31ZF01	u	Material necessari per punt d'emergència executat amb tub flexible	36,00 €
BG31ZF31	h	Material necessari per punt de llum, execució amb tub flexible	34,68 €
BG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, safata, tub rígid lliure d'halògens de protecció i caixes derivació.. Característiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	37,71 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,19 €
BG63115A	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	5,35 €
BG738183	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 12 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent.	47,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG7FZC7K	u	Estació càrrega intel.2x7,4kW,230V	3.585,12 €
BG7Z11B6	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material.	25,70 €
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl.lics	5,58 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,46 €
BGW3N000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV	0,22 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,52 €
BH2LTVCCZ	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.28 o equivalent	36,19 €
BH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX Sol o equivalent.	75,05 €
BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència circular en parament vertical o horitzontal	3,36 €
BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´	5,82 €
BJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	6,06 €
BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	27,70 €

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL. NÚM. 639. BARCELONA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM17RAD1Z	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent	154,33 €
BM17RAD2Z	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent	94,22 €
BM17RAD3Z	u	Subministrament de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions.	198,08 €
BP43Z451	U	Fuetó UTP Cat 6a, amb conenctor als extrems, certificat	6,65 €
BP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat.	5,17 €
SUBM7T8FA2Q	h	Oficial 1a muntador	21,83 €

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Títol 4	01	GENERALS
Títol 5	01	ESCALA EM8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre. (P - 187)	410,65	1,000	410,65
2	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 224)	67,01	4,585	307,24
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	8,621	115,18
4	P924-.I176	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 100 mm, amb estesa i piconatge del material, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 288)	27,47	7,838	215,31
5	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	1,000	25,67
6	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	4,800	571,92
7	P45C0-.3NOI	m2	Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 232)	76,11	7,838	596,55
8	P81F-.CWXX	m2	Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat (P - 259)	70,28	10,370	728,80
9	P81F-.CWZZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat (P - 260)	51,14	25,004	1.278,70
10	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	18,200	889,25
11	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	36,400	1.365,36
12	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	182,420	1.581,58
13	P89H-4V6T	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 282)	12,05	54,300	654,32

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

14	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 253)	26,24	7,560	198,37
15	P45R6-4SSQ	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 233)	132,29	5,000	661,45
16	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 242)	284,89	5,000	1.424,45
17	P9M2-8BVH	m2	Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment (P - 296)	34,08	14,800	504,38
18	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)	567,75	2,000	1.135,50
19	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	8,625	247,80
20	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	8,625	229,68
21	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	17,000	945,03

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.01.01.01**	**14.087,19**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Títol 4	01	GENERALS
Títol 5	02	ESCALA EM9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre. (P - 187)	410,65	1,000	410,65
2	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	1,000	25,67
3	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	16,800	820,85
4	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	33,600	1.260,34

PRESSUPOST

5	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	72,100	625,11
6	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 355)	459,50	1,000	459,50
7	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)	567,75	1,000	567,75
8	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	1,189	34,16
9	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	1,189	31,66
10	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	5,000	277,95

TOTAL Titol 5 **01.01.01.01.02** **4.513,64**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	36,000	231,12
2	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	6,615	59,40
3	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat. (P - 345)	144,90	16,000	2.318,40
4	PAS2-.5QSS	u	Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes (P - 354)	379,31	1,000	379,31
5	P6125-.7BSS	u	Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors (P - 241)	26,65	100,000	2.665,00
6	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 242)	284,89	4,000	1.139,56
7	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de	71,62	11,250	805,73

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)			
8	P6142-56YJ	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 244)	19,24	11,655	224,24
9	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	22,500	134,78
10	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	5,500	37,95
11	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	10,238	500,23
12	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	43,785	379,62
13	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	43,785	1.642,38
14	P61C0-45KP	m2	Cegat finestra de fins a 200x150 cm, amb paret de vidre emmotllat i premsat de 19x19x10 cm, amb una resistència al foc 120 minuts, amb cambra d'aire, incolor, transparent amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada. Inclou treballs previs de retirada de fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 247)	691,59	1,920	1.327,85
15	PAM1-.3S63	u	Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes (P - 317)	91,58	6,000	549,48
16	PAQ8-.5R18	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 321)	2.002,35	2,000	4.004,70
17	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 346)	558,25	15,000	8.373,75
18	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 343)	735,33	2,000	1.470,66

PRESSUPOST

19	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 331)	529,61	2,000	1.059,22
20	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 325)	447,21	3,000	1.341,63
21	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 329)	510,53	3,000	1.531,59
22	PAQ8-.Y1X0	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 339)	1.570,72	1,000	1.570,72
23	PAQ8-.5WE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 322)	1.116,42	3,000	3.349,26
24	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	15,997	459,59
25	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	15,997	426,00
26	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	17,000	945,03
27	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuaciói amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	34,800	182,00
28	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 265)	23,86	22,000	524,92

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.02.01**	**37.634,12**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI	
Titol 4	02	ISS01 SORTIDA EMERGÈNCIA GIMNÀS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 223)	9,50	9,600	91,20
2	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 200)	12,83	1,000	12,83
3	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 193)	25,67	1,000	25,67
4	P2141-4RRP	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 198)	14,11	3,600	50,80
5	P214-.O4ZZ	m2	Tall i arrencada d'arrimador de fusta interior, incloent treballs de col·locació de cantoneres de fusta i envernissat per deixar la partida totalment acabada (P - 191)	77,00	1,000	77,00
6	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	0,255	41,72
7	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 214)	7,44	0,850	6,32
8	P8K2-.608Z	m	Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 287)	108,17	2,850	308,28
9	P9Z3-.DP70	u	Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granítiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm (P - 308)	177,58	1,000	177,58
10	PAS2-.5QQA	u	Subministrament i muntatge de pota de fusta de roure de sortida d'emergència, adaptant-la a la fusteria de la finestra existent, d'una fullat batent, per a una llum de 85x210 cm, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes d'acer inoxidable, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. Inclou treballs previs de desmuntatge i tall de finestra existent per a la seva adaptació. (P - 352)	1.676,44	1,000	1.676,44
11	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	15,000	833,85

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.02.02**	**3.301,69**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI	
Titol 4	03	ISS02 LAVABO ADAPTAT GIMNÀS	

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 217)	11,01	11,800	129,92
2	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 205)	10,27	8,500	87,30
3	P21G1-I6UT	m	Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió (P - 219)	20,16	3,500	70,56
4	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 214)	7,44	2,100	15,62
5	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)	71,62	18,700	1.339,29
6	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 245)	28,48	2,100	59,81
7	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (P - 266)	57,41	4,400	252,60
8	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	2,100	73,98
9	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 261)	39,07	24,420	954,09
10	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 295)	51,17	8,500	434,95
11	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	0,800	16,78
12	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	8,500	58,65
13	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 366)	231,79	1,000	231,79
14	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 369)	573,01	1,000	573,01
15	PAQ8-.HC81	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF,	441,86	1,000	441,86

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 326)			
16	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 361)	97,45	1,000	97,45
17	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 374)	452,09	2,000	904,18
18	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	29,16	1,000	29,16
19	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 376)	114,75	1,000	114,75
20	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 375)	241,61	1,000	241,61
21	PJ34-.3ZZZ	PA	Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor. (P - 370)	944,92	1,000	944,92
22	P21Z0-.HGYZ	u	Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre (P - 222)	102,94	2,000	205,88
23	P83EH-.A7ZZ	m	Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat (P - 267)	144,50	9,200	1.329,40
24	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	22,000	1.222,98

TOTAL Titol 4 **01.01.02.03** **9.830,54**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	04	ISS03 VESTÍBULL INDEPENDÈNCIA SALA CALDERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 223)	9,50	4,150	39,43
2	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	0,942	154,13
3	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	2,000	51,34
4	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	34,650	1.693,00
5	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	69,300	2.599,44
6	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	26,24	5,670	148,78

PRESSUPOST

			(P - 253)			
7	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	89,775	778,35
8	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	9,800	67,62
9	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 235)	45,58	4,200	191,44
10	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 349)	1.219,81	2,000	2.439,62
11	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	9,000	500,31
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.02.04**			**8.663,46**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	05	ISS04 SALA GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre. (P - 187)	410,65	1,000	410,65
2	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 221)	11,87	16,400	194,67
3	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	2,720	24,43
4	P214O-.4ROZ	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 212)	213,18	0,800	170,54
5	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	1,000	25,67
6	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (P - 234)	27,84	5,500	153,12
7	P45C0-.3NOI	m2	Formigonament per a bancades o soleres, de 15 a 20 cm de gruix, amb formigó de 300 kg/m3, amb una proporció en volum 1:2:4, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l, incloent col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 232)	76,11	6,000	456,66
8	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	21,970	1.073,45
9	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	55,770	2.091,93
10	PB31-.HAGS	m2	Gelosia de lames fixes d'alumini, de mides totals 340x80 cm, formada per lames inclinades amb superfície vista de doble reflexió en alumini	177,93	2,720	483,97

PRESSUPOST

			de 153 mm d'amplada i 23 mm de gruix, fabricat amb fleje d'alumini pintat en continu COIL-COATING, d'elevada resistència a la intempèrie, amb suport de rastrells tubulars d'alumini extrusionat amb tractament T5 amb ensamblatge antirretorn. Inclou part proporcional d'elements de fixació directa a obra, muntatge i neteja. (P - 360)			
11	P7D0-5RJI	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 253)	26,24	20,680	542,64
12	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 230)	3,29	210,560	692,74
13	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 231)	2,71	49,920	135,28
14	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 254)	58,17	7,407	430,87
15	PAD0-.AS7Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, d'una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent (P - 313)	570,18	1,000	570,18
16	PAD0-.617Z	u	Subministrament i muntatge de pota d'acer galvanitzat, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, a base d'estructura i lames de ventilació, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent (P - 312)	689,00	1,000	689,00
17	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	14,000	778,26
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.02.05**			**8.924,06**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	06	ISS05 CANCELL PORTA PATRIMONIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents (P - 348)	361,58	1,000	361,58
2	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 230)	3,29	43,160	142,00
3	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 231)	2,71	46,800	126,83

PRESSUPOST

4	PAFF-.5TUI	m2	Tancament cancell practicable per a un buit d'obra aproximat de 415x220 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i dues fulles fixes, perfils de preu alt i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb tirador de barra d'alumini de tota l'alçada de la porta color plata, preparada per a rebre electroiman inclús mòdul de desbloqueig en el cas de tall de subministrament elèctric (P - 316)	526,64	9,130	4.808,22

TOTAL Titol 4 **01.01.02.06** **5.438,63**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents (P - 348)	361,58	3,000	1.084,74
2	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	2,000	51,34
3	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	102,900	660,62
4	P846-9JNJ	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 268)	36,22	102,900	3.727,04
5	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 252)	29,32	102,900	3.017,03
6	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	102,900	710,01
7	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (P - 359)	103,22	8,910	919,69
8	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 278)	84,65	4,000	338,60
9	P9ZA-4ZDH	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra (P - 309)	4,57	50,000	228,50
10	PAQ8-.200B	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 319)	2.641,79	1,000	2.641,79
11	PA1O-.8SSD	u	Cancell de porta patrimonial a base de tancament fix de fusta de roure vidriat envernissar, d'idèntiques caracterísitiques a l'existent, col·locat sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 610x360 cm, de 80 mm de gruix, format per porta central vidriada de dues fulles practicables de 160x260 cm recuperada del vestíbul, dues targes laterals fixes de 230x260 cm i tres targes superiors d'aproximadament	11.832,40	1,000	11.832,40

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			100 cm d'alçaria col·locades sobre la porta i les targes laterals. Inclou subministrament i col·locació d'envidrament del conjunt a base de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent. Inclou recuperació i col·locació de frontisses, ferramenta i tiradors existents a les portes del vestíbul, així com la incorporació picaports, tancaportes encastat GEZE, amb selector aeri i mecanització per a la incorporació d'electroimans. (P - 310)			
12	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	22,463	645,36
13	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	22,463	598,19
14	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	8,000	444,72
15	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	50,000	261,50
16	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 265)	23,86	46,000	1.097,56

TOTAL Titol 4 **01.01.03.01** **28.259,09**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4	02	IB01 SECTORITZACIÓ EM1+VEST.IND.BIBLIO+RAMPA CAPEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 203)	6,16	1,000	6,16
2	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 217)	11,01	2,000	22,02
3	P191-.4YYY	u	Tall i retirada de rampa existent incloent retirada manual del material a contenidor. (P - 186)	38,50	1,000	38,50
4	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 204)	7,70	2,000	15,40
5	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	2,000	51,34
6	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 290)	85,92	2,550	219,10
7	P9Z25-.50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 307)	26,41	5,500	145,26
8	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment (P - 289)	41,96	5,500	230,78

PRESSUPOST

9	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 304)	28,42	5,100	144,94
10	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	9,310	454,89
11	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	22,575	2.689,81
12	P846-.9JZZ	m2	Cel ras continu de 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 272)	73,11	5,700	416,73
13	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	10,920	107,02
14	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	1,925	67,82
15	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	77,785	465,93
16	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	5,700	39,33
17	P9B7-.35N2	m2	Paviment de pedra granítica nacional amb una cara flamejada, preu alt, de 20 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 291)	177,88	7,425	1.320,76
18	P9U7-EKMY	m	Sòcol de pedra natural granítica nacional, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 297)	22,46	5,500	123,53
19	P9C2-.D4KZ	m2	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens (P - 293)	380,25	2,040	775,71
20	P9VD-.DRW6	m	Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 302)	129,28	5,100	659,33
21	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (P - 299)	13,76	3,800	52,29
22	PB11-DISS	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 357)	259,90	6,700	1.741,33
23	PB12-.DISZ	u	Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter (P - 358)	177,68	1,000	177,68
24	P83E7-.9K0B	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 263)	92,51	5,460	505,10
25	PAQ8-.Y200	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i	2.487,29	1,000	2.487,29

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 340)			
26	PAQ8-.V120	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior. (P - 332)	8.292,89	1,000	8.292,89
27	PAQ8-.Y080	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 336)	928,02	2,000	1.856,04
28	PAQ8-.Y120	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,20 m i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, premarc, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 337)	1.185,52	3,000	3.556,56
29	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	24,000	1.334,16

TOTAL Títol 4 **01.01.03.02** **27.997,70**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Títol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Títol 4	03	IB02 SECTORITZACIÓ EM2+RAMPA+LAVABO ADAPTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 217)	11,01	1,000	11,01
2	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 223)	9,50	13,900	132,05
3	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	11,81	6,600	77,95
4	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	8,000	205,36
5	P2140-.4WRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals per al seu reaprofitament (P - 197)	25,67	2,000	51,34
6	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 205)	10,27	1,000	10,27
7	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	3,265	534,22

PRESSUPOST

8	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	8,170	73,37
9	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	5,900	288,27
10	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)	71,62	8,600	615,93
11	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (P - 266)	57,41	18,060	1.036,82
12	P9Z25-.50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 307)	26,41	7,400	195,43
13	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 290)	85,92	8,190	703,68
14	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment (P - 289)	41,96	8,190	343,65
15	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 304)	28,42	9,300	264,31
16	P9BB-B33T	m2	Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 292)	138,56	20,988	2.908,10
17	P9U7-.EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 298)	15,96	11,350	181,15
18	P9V6-.E7ML	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 301)	112,60	9,300	1.047,18
19	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 261)	39,07	33,100	1.293,22
20	P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 274)	43,02	6,200	266,72
21	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	6,250	220,19

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

22	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	2,200	21,56
23	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	53,115	318,16
24	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	6,200	42,78
25	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 369)	573,01	1,000	573,01
26	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 361)	97,45	1,000	97,45
27	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 366)	231,79	1,000	231,79
28	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 374)	452,09	2,000	904,18
29	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	29,16	1,000	29,16
30	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 376)	114,75	1,000	114,75
31	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 375)	241,61	1,000	241,61
32	PB11-DISS	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 357)	259,90	7,400	1.923,26
33	PJ117-.3BZZ	u	Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals (P - 367)	31,29	2,000	62,58
34	PCZ0-CNIM	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament (P - 362)	31,99	1,500	47,99
35	PAQ8-.QWZZ	u	Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris (P - 330)	118,81	2,000	237,62
36	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	2,800	58,74
37	PAQ8-.HCZZ	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris (P - 328)	297,04	1,000	297,04
38	PAQ8-.Y270	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 342)	2.950,79	1,000	2.950,79
39	PAQ8-.V1ZZ	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior. (P - 333)	5.545,55	1,000	5.545,55

PRESSUPOST

40	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 331)	529,61	1,000	529,61
41	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 323)	498,06	1,000	498,06
42	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	35,000	1.945,65

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.03**	**27.131,56**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4	04	IB03 SORTIDA CAPELLA A SALA POLIVALENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	1,806	295,50
2	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	4,000	102,68
3	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	20,000	128,40
4	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 204)	7,70	13,000	100,10
5	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 290)	85,92	6,160	529,27
6	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 304)	28,42	11,600	329,67
7	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	2,500	122,15
8	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)	71,62	30,100	2.155,76
9	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	7,200	70,56
10	P846-9JO8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat	38,40	24,200	929,28

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 269)			
11	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	67,400	403,73
12	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	20,000	138,00
13	P9C3-.71X2	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, de 60x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat (P - 294)	52,27	17,300	904,27
14	P9VD-.DRXK	m	Esglaó amb tabica de pedra artificial de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, d'una peça model americà, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 303)	122,37	11,200	1.370,54
15	P9UA-.2XWS	m	Sòcol de terratzo llis de gra gros, d'idèntiques característiques a l'existent, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (P - 300)	13,76	13,000	178,88
16	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (P - 359)	103,22	2,400	247,73
17	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	4,900	102,80
18	PAQ8-.W160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 2,40 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure a la cara exterior i de fusta enllistonada envernissada a la cara interior, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 334)	1.916,37	1,000	1.916,37
19	PAQ8-.Z160	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 m i 2,10 m d'alçària, i tarja superior fixa vidriada de 1,60 m x 1.05m, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, pemarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes encastada GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 344)	1.937,14	2,000	3.874,28
20	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	17,000	945,03

TOTAL	**Titol 4**	**01.01.03.04**	**14.845,00**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	04	ACTUACIONS PLANTES PIS
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 223)	9,50	16,200	153,90
2	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	6,600	59,27

PRESSUPOST

3	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	60,000	385,20
4	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat. (P - 345)	144,90	56,000	8.114,40
5	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	116,400	13.869,06
6	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	321,630	1.926,56
7	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 245)	28,48	5,280	150,37
8	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	10,560	103,49
9	PAQ8-.HCWW	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment (P - 327)	237,63	3,000	712,89
10	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 346)	558,25	19,000	10.606,75
11	PAQ8-.Y190	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 338)	2.075,29	10,000	20.752,90
12	PAQ8-.Y240	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 341)	2.399,74	5,000	11.998,70
13	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i	529,61	11,000	5.825,71

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			homologació de la porta corresponent. (P - 331)			
14	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	40,853	1.173,71
15	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	40,853	1.087,92
16	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	8,000	444,72
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.04.01**			**77.365,55**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capítol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	04	ACTUACIONS PLANTES PIS	
Titol 4	02	BANYS ADAPTATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	10,000	256,70
2	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 218)	30,57	10,000	305,70
3	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	68,400	614,23
4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	11,81	138,750	1.638,64
5	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	36,250	232,73
6	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 204)	7,70	36,250	279,13
7	P824-.3RA9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 262)	44,95	138,750	6.236,81
8	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 295)	51,17	36,250	1.854,91
9	P846-9JTT	m2	Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 271)	78,97	18,125	1.431,33
10	P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 274)	43,02	18,125	779,74
11	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	36,250	250,13

PRESSUPOST

12	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 366)	231,79	5,000	1.158,95
13	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 369)	573,01	5,000	2.865,05
14	PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 368)	323,82	5,000	1.619,10
15	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 361)	97,45	5,000	487,25
16	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 374)	452,09	10,000	4.520,90
17	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 373)	120,65	5,000	603,25
18	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 372)	610,03	5,000	3.050,15
19	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	29,16	5,000	145,80
20	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 376)	114,75	5,000	573,75
21	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 375)	241,61	5,000	1.208,05
22	P660-.ZZGE	m2	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada (P - 250)	594,70	5,000	2.973,50
23	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	4,000	83,92
24	PAQ8-.CCW9	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 324)	494,12	5,000	2.470,60
25	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	21,000	1.167,39
26	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuació amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	10,000	52,30

TOTAL Titol 4 **01.01.04.02** **36.860,01**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	05	ACTUACIONS PLANTA TERRAT
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZJX1-.002	h	Tall entramat existent al pati de conductes, a totes les plantes de l'edifici, per al pas de les noves instal·lacions, així com retirada	55,59	3,500	194,57

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			d'instal·lacions obsoletes. (P - 381)			
2	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	20,475	1.000,41
3	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	40,950	1.442,67
4	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	40,950	355,04
5	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	7,400	51,06
6	P191-.H8CH	u	Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals (P - 188)	102,66	3,000	307,98
7	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 355)	459,50	1,000	459,50
8	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)	567,75	1,000	567,75
9	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	6,000	333,54

TOTAL Titol 4 **01.01.05.01** **4.712,52**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	01	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	01	XARXA AFS i ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 26)	8,92	35,000	312,20
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 27)	7,25	25,000	181,25

PRESSUPOST

3	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 34)	13,85	10,000	138,50
4	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 35)	16,28	25,000	407,00
5	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 32)	11,00	25,000	275,00
6	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 93)	25,56	2,000	51,12
7	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 94)	30,84	1,000	30,84
8	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (P - 95)	155,82	1,000	155,82
9	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 29)	146,26	1,000	146,26
10	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (P - 30)	158,53	1,000	158,53
11	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	12,58	1,000	12,58
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.01.01.01** **1.945,28**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	02	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	XARXA AFS i ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar,	8,92	35,000	312,20

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 26)			
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 27)	7,25	25,000	181,25
3	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 34)	13,85	10,000	138,50
4	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 35)	16,28	25,000	407,00
5	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 32)	11,00	25,000	275,00
6	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 93)	25,56	2,000	51,12
7	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 94)	30,84	1,000	30,84
8	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (P - 95)	155,82	1,000	155,82
9	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 29)	146,26	1,000	146,26
10	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (P - 30)	158,53	1,000	158,53
11	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	12,58	1,000	12,58
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.01.02.01** **1.945,28**

Obra	01	Pressupost CMUF1

PRESSUPOST

Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	03	PLANTES
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 26)	8,92	83,000	740,36
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 27)	7,25	40,000	290,00
3	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 28)	9,15	20,000	183,00
4	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 34)	13,85	35,000	484,75
5	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 35)	16,28	25,000	407,00
6	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 31)	13,87	20,000	277,40
7	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 32)	11,00	48,000	528,00
8	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 33)	24,13	15,000	361,95

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

9	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 93)	25,56	0,000	0,00
10	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 94)	30,84	5,000	154,20
11	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ (P - 91)	22,68	5,000	113,40
12	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (P - 95)	155,82	5,000	779,10
13	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 29)	146,26	5,000	731,30
14	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (P - 30)	158,53	5,000	792,65
15	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	12,58	10,000	125,80
16	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	10,000	380,90

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.01.03.01**	**6.349,81**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	04	AIXETES PER SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent (P - 169)	241,45	9,000	2.173,05
2	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb vàlvula de buidat o equivalent. (P - 168)	403,83	5,000	2.019,15
3	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt (P - 165)	21,14	5,000	105,70
4	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior (P - 164)	142,63	5,000	713,15
5	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt (P - 166)	30,43	5,000	152,15
6	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt (P - 167)	119,86	5,000	599,30

PRESSUPOST

7	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 71)	36,14	9,000	325,26
8	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques (P - 13)	60,79	4,000	243,16
9	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´ (P - 69)	17,82	18,000	320,76
10	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´ (P - 68)	17,41	18,000	313,38

TOTAL Titol 5 **01.01.06.01.04** **6.965,06**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. (P - 225)	104,63	2,000	209,26
2	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 227)	20,65	2,000	41,30
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	2,000	26,72
4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 365)	52,46	10,000	524,60
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	2,000	52,26
6	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	1,000	97,35
7	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	1,000	359,02

TOTAL Titol 5 **01.01.06.02.01** **1.310,51**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	02	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. (P - 225)	104,63	3,000	313,89
2	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 227)	20,65	3,000	61,95
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	3,000	40,08
4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 365)	52,46	15,000	786,90
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	3,000	78,39
6	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 109)	52,98	1,000	52,98
7	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	1,000	97,35
8	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	1,000	359,02

TOTAL Titol 5 **01.01.06.02.02** **1.790,56**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	03	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 184)	26,08	2,000	52,16
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	1,000	13,36

PRESSUPOST

3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 14)	54,09	15,000	811,35
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 15)	64,17	1,000	64,17
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	5,000	130,65
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 363)	29,37	1,000	29,37
7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 109)	52,98	1,000	52,98
8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	1,000	97,35
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	1,000	359,02

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.06.02.03**	**1.610,41**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	02	SANEJAMENT	
Titol 5	04	PLANTES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 184)	26,08	15,000	391,20
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	5,000	66,80
3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 14)	54,09	30,000	1.622,70
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 15)	64,17	5,000	320,85
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	20,000	522,60
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 363)	29,37	35,000	1.027,95
7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 109)	52,98	5,000	264,90

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	5,000	486,75
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	5,000	1.795,10
10	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifó extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent (P - 70)	206,95	5,000	1.034,75

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.06.02.04**	**7.533,60**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	03	VENTILACIÓ	
Titol 5	01	SOTERRANI -1	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent (P - 113)	226,33	2,000	452,66

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.06.03.01**	**452,66**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	03	VENTILACIÓ	
Titol 5	02	SEMISOTERRANI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	27,000	650,70
2	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 123)	26,53	1,000	26,53
3	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 124)	29,88	90,000	2.689,20
4	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 125)	34,24	45,000	1.540,80
5	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 126)	59,33	1,000	59,33
6	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	66,58	1,000	66,58

PRESSUPOST

			(P - 127)			
7	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 128)	72,58	35,000	2.540,30
8	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	1,000	289,62
9	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	9,000	342,81
10	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	51,93	1,000	51,93
11	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 7)	73,79	2,000	147,58
12	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 8)	159,87	1,000	159,87
13	E7DZF2H1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 9)	291,06	1,000	291,06
14	E7DZF2K1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 315 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 10)	673,71	6,000	4.042,26
15	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent (P - 113)	226,33	2,000	452,66
16	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	1,000	76,26

TOTAL Titol 5 **01.01.06.03.02** **13.427,49**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	03	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	12,000	289,20
2	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	1,000	289,62

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18
4	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	1,000	76,26

TOTAL Titol 5 **01.01.06.03.03** **731,26**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	04	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	30,000	723,00
2	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	5,000	1.448,10
3	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	10,000	380,90
4	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	5,000	381,30

TOTAL Titol 5 **01.01.06.03.04** **2.933,30**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31Z000	u	Subministrament i col·locació de Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació. Característiques: - Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 3-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITCBT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 41)	38,08	3,000	114,24
2	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de	39,54	8,000	316,32

PRESSUPOST

			telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Caracteristiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 42)			
3	EG31ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a mecanisme: conductor de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 52)	39,07	1,000	39,07
4	EG31Z003	u	Subministrament i col·locació d'alimentació a presa de corrent simple trifàsica incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors Cca-s1b,d1,a1, safata, tub rígid de protecció i caixes derivació.. Caracteristiques: - Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i connectat a mecanisme. (P - 44)	43,04	1,000	43,04
5	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superficie estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 57)	18,11	1,000	18,11
6	EG63D15S	u	Presa de corrent de superficie, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment (P - 59)	21,77	2,000	43,54
7	EG6P1346	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+N+T, de 63 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-67, col.locada (P - 61)	77,04	1,000	77,04
8	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Caracteristiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat. (P - 51)	151,22	1,000	151,22
9	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i	26,49	1,000	26,49

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			petit material. (P - 19)			
10	EHB5Z040	u	Pantalla LED estanca IP-65 amb cos de policarbonat. Difusor de policarbonat transparent tipus prismàtic. Dispersió cromàtica màxima 3 steps de McAdams, Factor de potència > 0,85, luminància L65<3.000 cd/ m2. Amb junta de poliuterà, taps, volanderes elàstiques i tanques d'acer inoxidable. Potència 57 W. Temperatura de color 4.000 ºK amb Ra>80, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Marca i model: Philips WT 120C L1500 LED60S/-NO Ref plànol li.07 (P - 66)	187,60	3,000	562,80
11	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca (P - 65)	176,17	8,000	1.409,36
12	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 4)	325,21	1,000	325,21
13	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35
14	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	3,000	85,35
15	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
16	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
17	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	30,000	126,30
18	KG312636	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 canal o safata (P - 146)	6,08	20,000	121,60

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.01** **4.094,85**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	02	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 39)	76,76	50,000	3.838,00
2	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 53)	11,09	54,000	598,86

EUR

PRESSUPOST

3	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata (P - 151)	54,57	270,000	14.733,90
4	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata (P - 150)	36,06	180,000	6.490,80
5	KG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 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 canal o safata (P - 149)	28,10	105,000	2.950,50
6	KG317196	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 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 canal o safata (P - 148)	15,95	70,000	1.116,50
7	EG12Z001	u	Modificació de quadre elèctric existent, amb referència QGBT Montserrat, aparellatge segons esquemes. Inclou la central lògica de commutació entre subministraments p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Scheneider Electric. Inclou safata portaplànols. (P - 36)	8.293,84	1,000	8.293,84
8	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
9	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	88,000	3.298,24
10	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció	36,55	2,000	73,10

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
11	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	3,000	142,02
12	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
13	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
14	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
15	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
16	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	88,000	8.643,36
17	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 4)	325,21	1,000	325,21
18	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35
19	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	1,000	28,45

PRESSUPOST

20	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
21	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
22	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	30,000	126,30
23	KG312636	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 canal o safata (P - 146)	6,08	20,000	121,60

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.02** **51.712,41**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	03	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	84,000	3.148,32

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	84,000	8.250,48
10	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35

PRESSUPOST

11	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	1,000	28,45
12	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
13	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
14	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	30,000	126,30
15	KG312636	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 canal o safata (P - 146)	6,08	20,000	121,60

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.06.04.03**	**12.727,32**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades	37,48	72,000	2.698,56

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)			
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	72,000	7.071,84

PRESSUPOST

10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.04** **11.094,53**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	05	PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	27,000	1.011,96
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció	36,55	2,000	73,10

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	27,000	2.651,94
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4,	4,21	100,000	421,00

tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.05** **4.988,03**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	06	PLANTA TERCERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	27,000	1.011,96
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques:	47,34	1,000	47,34

			- Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)			
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	27,000	2.651,94
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.06** **4.988,03**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT

PRESSUPOST

Titol 5 07 PLANTA QUARTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	27,000	1.011,96
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de	37,41	1,000	37,41

EUR

PRESSUPOST

			protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)			
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	27,000	2.651,94
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL Titol 5 01.01.06.04.07 **4.988,03**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació	36,12	2,000	72,24

EUR

			Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)			
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	24,000	899,52
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41

6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	24,000	2.357,28
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00
TOTAL	**Titol 5**		**01.01.06.04.08**			**4.580,93**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	04	ELECTRICITAT	
Titol 5	09	PLANTA COBERTA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	3,000	112,44
2	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i	98,22	3,000	294,66

PRESSUPOST

			model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)			
3	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	1,000	28,45
4	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
5	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.09** **1.071,16**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	0A	GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KGC1C0413R	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 165 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat. Marca i model: SDMO J-165 o equivalent (P - 163)	39.851,89	1,000	39.851,89
2	EGC1Z002	u	Instal·lació i connexionat de grup electrògen de 200 KVA. Inclou trasllat desde camió a peu d'obra fins ubicació definitiva, muntatge d'antivibratoris, silenciadors escapament, silenciadors entrada i sortida d'aire i dipòsits de combustible, connexionat de linies de potència i control, linies de control fins QGBT i formació de sistema de posta a terra del neutre a terra independent, mitjançant conductor RZ1 0,6/1KV amb aïllament lliure d'halògens, de 95 mm2, pont de comprovació i acabat en un triangle de connexió a terra format per 3 piques d'acer courejat de 2 m de llargada i 18 mm, connectades entre elles mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, separada 15 m de qualsevol altra posta a terra. Inclou accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. (P - 62)	1.210,50	1,000	1.210,50
3	KE41KG79	u	Col·lector de sutge per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (P - 118)	78,77	1,000	78,77
4	KE41KS79	u	Sortida horitzontal per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (P - 120)	140,73	1,000	140,73
5	KE41KR79	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (P - 119)	73,89	1,000	73,89
6	KE41CB72	u	Derivació T a 90° per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada (P - 116)	285,31	1,000	285,31
7	KE41CD72	u	Mòdul adaptador per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301	80,02	1,000	80,02

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			(AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (P - 117)			
8	KE41C272	u	Mòdul recte curt per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (P - 115)	149,83	1,000	149,83
9	KE41C172	u	Mòdul recte llarg per a la formació de sortida de fums de grup electrogen, de 200 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat (P - 114)	218,99	8,000	1.751,92
10	EK318A10	u	Dipòsit per a combustibles líquids de 1000 l de capacitat, de doble paret de polietilè de densitat alta (PEHD), construit segons la norma UNE-EN 13341, tractat amb recobriment impermeabilitzant, elevat (P - 73)	1.751,88	1,000	1.751,88
11	EK3MU006	u	Boca de càrrega de llautó de 2" i colze amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col·locada (P - 74)	96,87	1,000	96,87
12	EK3MU020	u	Tallafocs per a tub de ventilació tipus t d'1 1/2", instal·lat (P - 75)	22,01	1,000	22,01
13	EK3MU030	u	Tapa de fosa tipus boca d'home de 70x70 cm per a dipòsit de gas-oil, instal·lada (P - 76)	133,47	1,000	133,47
14	EK3MU110	u	Barret de ventilació tipus bolet, de material plàstic, amb rosca de 2", per a dipòsits de gas-oil, col. (P - 78)	13,12	1,000	13,12
15	EK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a instal·lació de dipòsit de gas-oil, instal·lada (P - 77)	107,93	1,000	107,93
16	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 25)	21,11	10,000	211,10
17	ENXCZ010	u	Kit de trasvassament per gas-oil, amb bomba 40 l/min, mànega de 4 m i boquerel automàtic. Inclou accessoris, alimentació elèctrica, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 96)	659,23	1,000	659,23
18	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 131)	45,60	24,000	1.094,40
19	KDNZ500E	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (P - 112)	47,01	12,000	564,12
20	EG2DD8F7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 39)	76,76	15,000	1.151,40
21	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 53)	11,09	16,000	177,44
22	EG12Z002	u	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric, amb referència SQPB, aparellatge segons esquemes i portes transparents. Inclou la p.p. de terminals de connexió, soportació, accesoris, rètols identificatius, senyalització de cablejat, bornes, petit material i material auxiliar. Completament instal·lat i en funcionament. Marca i model: Schneider Electric, ABB o equivalent. inclou safata portaplànols. (P - 37)	5.356,36	1,000	5.356,36
23	KG3171E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x150 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 canal o safata (P - 151)	54,57	150,000	8.185,50
24	KG3171C6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 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 canal o safata (P - 150)	36,06	100,000	3.606,00

PRESSUPOST

25	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 4)	325,21	1,000	325,21

TOTAL Titol 5 **01.01.06.04.0A** **67.078,90**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	AUDIOVISUALS
Titol 5	01	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 85)	55,58	2,000	111,16
2	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada (P - 87)	79,46	2,000	158,92
3	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa (P - 89)	38,99	2,000	77,98
4	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 108)	192,11	2,000	384,22
5	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	2,39	50,000	119,50
6	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	20,000	157,20
7	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub (P - 178)	1,44	300,000	432,00

TOTAL Titol 5 **01.01.06.05.01** **1.440,98**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	AUDIOVISUALS
Titol 5	02	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 85)	55,58	3,000	166,74
2	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (P - 90)	64,75	1,000	64,75
3	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB,	772,43	1,000	772,43

PRESSUPOST

			amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 86)			
4	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada (P - 87)	79,46	3,000	238,38
5	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa (P - 89)	38,99	3,000	116,97
6	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat (P - 88)	71,18	1,000	71,18
7	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 108)	192,11	3,000	576,33
8	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	2,39	50,000	119,50
9	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	20,000	157,20
10	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub (P - 178)	1,44	450,000	648,00
11	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica (P - 99)	22,81	2,000	45,62
12	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat. (P - 100)	7,77	2,000	15,54
13	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat (P - 98)	7,36	2,000	14,72
14	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT (P - 97)	675,01	5,000	3.375,05

TOTAL Titol 5 **01.01.06.05.02** **6.382,41**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de	148,14	3,000	444,42

		comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)			
2	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	1,000	111,82

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.01.01**	**556,24**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	01	SOTERRANI -1	
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	1,000	132,36
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.01.02**	**308,73**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	01	SOTERRANI -1	
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	2,000	27,36
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	3,000	41,85
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	1,000	13,68

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.01.03**	**96,57**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	02	SEMISOTERRANI	
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	80,000	11.851,20
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	5,000	906,95
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	5,000	1.561,60
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	1,000	173,73
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla	3,16	100,000	316,00

			metàlica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)			
7	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.06.02.01** **15.268,92**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	15,000	1.323,30
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	91,000	5.045,95
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	35,000	1.410,15
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	5,000	1.965,30
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	11,000	1.455,96
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.06.02.02** **11.520,85**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	17,000	232,56
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	10,000	139,50
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	13,000	177,84

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.06.02.03** **563,58**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 pixels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.	12.504,27	1,000	12.504,27

			Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica, MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent (P - 172)			
2	KMDBU0202R	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent (P - 179)	1.940,59	1,000	1.940,59
3	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	61,000	9.036,54
4	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment	181,39	4,000	725,56
						EUR

			via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)			
5	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
6	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	2,000	347,46
7	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
8	KM17RAD31R	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions. (P - 177)	218,80	24,000	5.251,20
9	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	4,000	370,16
10	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
11	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80
						EUR

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.03.01**		**32.200,50**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	03	PLANTA BAIXA	
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	12,000	665,40
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	26,000	1.047,54
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	4,000	1.572,24
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	12,000	1.588,32
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	2,000	352,74

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.03.02**		**5.546,50**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

Titol 5	03	PLANTA BAIXA	
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	24,000	328,32
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	5,000	69,75
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	22,000	300,96

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.03.03**		**712,71**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA	
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	55,000	8.147,70
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	3,000	936,96

PRESSUPOST

4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	3,000	521,19
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.04.01**	**11.480,70**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura	55,45	31,000	1.718,95

PRESSUPOST

			antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)			
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	10,000	402,90
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.04.02**	**4.327,10**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	18,000	246,24
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.04.03**	**398,61**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05	PLANTA SEGONA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	51,000	7.555,14
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	3,000	521,19
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metàlica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

PRESSUPOST

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.05.01**	**11.200,46**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	05	PLANTA SEGONA	
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	14,000	776,30
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	9,000	362,61
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.05.02**	**3.344,16**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	

PRESSUPOST

Titol 5	05	PLANTA SEGONA	
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	18,000	246,24
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.05.03**	**398,61**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	51,000	7.555,14
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	3,000	521,19
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.06.01**	**11.200,46**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura	55,45	14,000	776,30

			antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)			
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	9,000	362,61
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.01.06.06.06.02**			**3.344,16**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	18,000	246,24
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.01.06.06.06.03**			**398,61**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	51,000	7.555,14
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	3,000	521,19
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.07.01**		**11.200,46**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	07	PLANTA QUARTA	
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	14,000	776,30
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	9,000	362,61
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.07.02**		**3.344,16**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

Titol 5	07	PLANTA QUARTA	
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	18,000	246,24
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL NIVELL 5	**01.01.06.06.07.03**		**398,61**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA	
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	48,000	7.110,72
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28

PRESSUPOST

4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	3,000	521,19
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.08.01**	**10.756,04**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura	55,45	10,000	554,50

PRESSUPOST

			antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)			
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	22,000	886,38
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.08.02**	**3.646,13**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	18,000	246,24
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.08.03**	**398,61**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	2,000	296,28
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	2,000	362,78
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	2,000	624,64
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	1,000	173,73
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.09.01**	**1.681,07**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	09	PLANTA COBERTA	
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	2,000	176,44
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	2,000	143,82
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	6,000	332,70
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	6,000	241,74
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	2,000	786,12
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	2,000	264,72
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.01.06.06.09.02**	**2.121,91**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	01	CMU MONTSERRAT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	09	PLANTA COBERTA	
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	8,000	109,44

PRESSUPOST

2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	2,000	27,90
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	1,000	13,68

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.06.09.03** **164,70**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	01	CENTRAL EXTINCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KJ7117P46R	u	Dipòsit cilíndric amb boca d'home, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 18.200 l de capacitat, fabricat in situ, col·locat sobre bancada. Inclou visor de nivell, sonda baix nivell aigua, sobreeixidor, buidat, entrada d'aigua amb mecanisme de control de nivell i sortida aspiració per grup de bombeig. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 170)	14.389,89	1,000	14.389,89
2	EM74ZE02	u	Subministrament i muntatge de grup de bombeig modular amb aigua mebulitzada marca Hi-Fog model LPU03 amb un cabal total de 303 lpm, compost per 3 bombes de pistons amb un cabal de 101 lpm per bomba, pressió màxima de 130 bar, amb funcionament amb 3 motors elèctrics (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW per unitat), un controlat a través de variador de freqüència per mantenir la pressió en stand-by al sistema. Equipat amb col·lector de probes i instrumentació complerta, tot el conjunt muntat sobre estructura metàl·lica. Inclou el quadre de control del grup de bombes i repetició de senyals d'alarma per central d'incendis, amb conductors, canonades, vàlvules, canalitzacions, material auxiliar, petit material, mòduls per connexió a centraleta de programació nous elements a central d'incendis existent, software, llicències i posada en servei. Inclou vàlvula per aspiració, vàlvules de sortida d'impulsió i probes. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 83)	113.182,15	1,000	113.182,15
3	EJ63UCL2	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (P - 72)	5.883,97	1,000	5.883,97
4	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 2)	1.738,38	1,000	1.738,38

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.06.0A.01** **135.194,39**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	02	XARXA CANONADES I BOQUILLES NEBULITZADORES

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 84)	2.669,11	6,000	16.014,66
2	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació. (P - 92)	243,62	6,000	1.461,72
3	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 81)	81,87	1,000	81,87
4	EM7130002R	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 82)	127,79	192,000	24.535,68
5	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar. (P - 22)	50,86	234,000	11.901,24
6	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar. (P - 23)	90,20	750,000	67.650,00
7	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar. (P - 24)	109,44	84,000	9.192,96

TOTAL NIVELL 5 **01.01.06.06.0A.02** **130.838,13**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0B	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora. (P - 1)	4.904,76	1,000	4.904,76

TOTAL Titol 5 **01.01.06.06.0B** **4.904,76**

Obra	01	Pressupost CMUF1

Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	07	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01AJ.UDQZ	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars (P - 379)	3.294,04	1,000	3.294,04
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.06.07**			**3.294,04**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	08	DESMUNTATGES I MODIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZDXM	u	Desmuntatge, modificació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat. (P - 46)	2.156,85	1,000	2.156,85
2	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	7,87	10,000	78,70
3	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 185)	5,75	10,000	57,50
4	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 105)	5,91	10,000	59,10
5	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 103)	1,18	10,000	11,80
6	K21K2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 106)	5,91	10,000	59,10
7	K21H1111	u	Arrencada de llumenera interior de superficie, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 104)	2,95	5,000	14,75
TOTAL	**Titol 4**		**01.01.06.08**			**2.437,80**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	01	CMU MONTSERRAT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	09	GENERALS A TOTES LES PARTIDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF.	0,00	0,000	0,00

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

- La part proporcional de:
  transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments,
  mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals.
  gestió de residus segons normativa vigent
  mitjans auxiliars
  treballs verticals
- La mà d'obra de muntatge.
- Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF
- Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built
- Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules
- Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport.
- Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. .
- Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix.
- Tots els elements a instal·lar seran min. PN16

Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent.
El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa.

El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF.
Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.

Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. (P - 16)

TOTAL	**Titol 4**		**01.01.06.09**			**0,00**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS
Titol 5	01	ESCALA EP8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-.4ZZZ	u	Treballs de neteja general de les zones d'intervenció, buidat de materials acopiats i andròmines incloent retirada manual del material a contenidor o espai destinat pels gestors del centre. (P - 187)	410,65	1,000	410,65
2	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 193)	25,67	5,000	128,35
3	P81F-.CWXX	m2	Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat (P - 259)	70,28	7,060	496,18
4	P81F-.CWZZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària <3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat (P - 260)	51,14	15,288	781,83

PRESSUPOST

5	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	16,800	820,85
6	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	33,600	1.260,34
7	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	110,040	954,05
8	P89H-4V6T	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 282)	12,05	35,300	425,37
9	P45R6-4SSQ	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 233)	132,29	5,000	661,45
10	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 242)	284,89	5,000	1.424,45
11	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)	567,75	1,000	567,75
12	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	6,000	172,38
13	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	6,000	159,78
14	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	11,000	611,49

TOTAL Titol 5 **01.02.01.01.01** **8.874,92**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS
Titol 5	02	ESCALA EP7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	1,000	25,67
2	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	8,400	410,42

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	16,800	630,17
4	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	16,800	145,66
5	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 355)	459,50	1,000	459,50
6	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)	567,75	1,000	567,75
7	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	1,189	34,16
8	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	1,189	31,66
9	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	4,000	222,36

TOTAL Titol 5 **01.02.01.01.02** **2.527,35**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	01	GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	26,000	166,92
2	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	6,615	59,40
3	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	13,500	86,67
4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	11,81	22,125	261,30
5	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat. (P - 345)	144,90	2,000	289,80
6	PAS2-.5QSS	u	Treballs d'habilitació de porta existent com a sortida d'emergència incloent la retirada de la reixa exterior, la modificació del pany de porta i susbtitutció de frontisses i manetes (P - 354)	379,31	1,000	379,31
7	P6125-.7BSS	u	Treballs de tancament de forats de ventilació, de fins a 20x20 cm, amb la col·locació de sacs intumescents i revestiment de guix, a paraments existens per a independització dels sectors (P - 241)	26,65	100,000	2.665,00
8	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a	284,89	6,000	1.709,34

PRESSUPOST

			revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 242)			
9	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)	71,62	11,250	805,73
10	P84N-.A82C	m2	Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 277)	131,67	75,600	9.954,25
11	P84N-.A822	m2	Formació de calaix amb 6 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 180 (P - 276)	168,20	11,500	1.934,30
12	P84O-.AHZA	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 120, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 280)	342,99	8,000	2.743,92
13	P84O-.A3EE	u	Registre per a cel ras de cartró-guix, amb una resistència al foc EI 180, format per portella de 50x50 cm2, tanca de pressió, junta intumescent i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 279)	435,69	3,000	1.307,07
14	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	61,250	366,89
15	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	89,200	615,48
16	P45R6-4SSQ	m	Reparació de fissura de bigueta de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 233)	132,29	0,000	0,00
17	P4S4-.HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 239)	413,24	0,000	0,00
18	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	11,655	569,46
19	P846-9JOF	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 270)	40,07	4,200	168,29
20	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 261)	39,07	22,125	864,42
21	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	9,600	360,10
22	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	23,310	202,10

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

23	P214T-.4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 215)	89,84	8,000	718,72
24	P4M0-ELL6	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1.5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 237)	1.348,48	1,000	1.348,48
25	PAM1-.3S63	u	Treballs de desmuntatge d'envidraments de fusteries existents i substitució per planxa de metacrilat transparent de 6 mm de gruix tallada a mida, incloent retirada i col·locació de tapetes (P - 317)	91,58	6,000	549,48
26	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (P - 189)	110,60	0,000	0,00
27	PAQ8-.5R18	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior de 80+40 cm, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, amb finestreta, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, pany electrònic ONITY HT24W i molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 321)	2.002,35	2,000	4.004,70
28	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 329)	510,53	4,000	2.042,12
29	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 343)	735,33	1,000	735,33
30	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 325)	447,21	3,000	1.341,63
31	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 331)	529,61	6,000	3.177,66

PRESSUPOST

32	PAQ8-.Y1X0	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 339)	1.570,72	1,000	1.570,72
33	PAQ8-.5WE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 322)	1.116,42	3,000	3.349,26
34	PAQ8-.ZZE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,30 i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes aeria DORMA TS 68. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 347)	1.373,92	1,000	1.373,92
35	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	20,373	585,32
36	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	20,373	542,53
37	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	25,000	1.389,75
38	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	35,000	183,05
39	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 265)	23,86	26,000	620,36

TOTAL Titol 4 **01.02.02.01** **49.042,78**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	02	ISS01 SORTIDES EMERGÈNCIA SALA D'ACTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 221)	11,87	19,200	227,90
2	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 200)	12,83	2,000	25,66

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 193)	25,67	2,000	51,34
4	P2141-4RRP	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 198)	14,11	7,200	101,59
5	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	0,510	83,45
6	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 214)	7,44	1,700	12,65
7	P8K2-.608Z	m	Encintat de 40 cm d'ample i 5 cm de gruix, amb peça de pedra d'Alcover d'idèntiques característiques a l'existent, preu alt, de 50 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 287)	108,17	5,700	616,57
8	P9Z3-.DP70	u	Treballs de formació de replà de sortida de porta d'emergència, de 1,00x1,00 m com a màxim, consistents en excavació manual del terreny, col·locació de capa de graves de drenatge granítiques de granulometria 18-25 mm, col·locació d'entramat d'acer galvanitzat de 30x30mm, i reblert final de graves pedra calcària de granulometria 5-12 mm (P - 308)	177,58	1,000	177,58
9	P221B-IQF8	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 224)	67,01	4,086	273,80
10	PAD1-.617M	u	Trapa a base de marc perimentral i entramat d'acer galvanitzat, 30x30 mm, per a un buit d'obra de 100x100 cmi, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 314)	238,01	1,000	238,01
11	P2253-.5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 226)	51,33	0,630	32,34
12	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment (P - 289)	41,96	12,000	503,52
13	P6180-5QFB	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 246)	54,08	8,300	448,86
14	PD5L-6QBF	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre (P - 364)	11,19	7,000	78,33
15	P783-8D34	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 251)	12,79	5,600	71,62
16	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 217)	11,01	6,700	73,77
17	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 201)	12,83	5,160	66,20
18	P8J2-C55J	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció plana, de color especial Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8 (P - 286)	29,90	6,000	179,40
19	PAF2-.7X9K	u	Subministrament i muntatge de pota d'alumini de sortida d'emergència, col·locada sobre bastiment de base, de característiques idèntiques a la fusteria existent, formada per una fulla batent cega de 0,85x2,10 m, amb tarja superior fixa vidriada de 0,85x1,80 m, per a un buit d'obra aproximat de 0,85x4,00 m, aplacada amb lames de persiana existents recuperades o noves d'idèntiques característiques a les existents, amb ferramentes i manetes inclosses, col·locada. Inclou accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i	1.466,90	2,000	2.933,80

PRESSUPOST

			funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 315)			
20	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	18,000	1.000,62
TOTAL	**Titol 4**		**01.02.02.02**			**7.197,01**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	03	ISS02 LAVABO ADAPTAT SALA D'ACTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 217)	11,01	7,500	82,58
2	P21G1-I6UT	m	Desmuntatge de tub de ventilació o baixant de tub de fibrociment a una alçària <= 5 m amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió (P - 219)	20,16	3,500	70,56
3	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 206)	6,42	7,800	50,08
4	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	2,530	22,72
5	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 214)	7,44	2,100	15,62
6	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	0,594	97,19
7	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	1,000	25,67
8	P4FD-9JN7	m	Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret (P - 236)	35,90	2,400	86,16
9	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)	71,62	21,010	1.504,74
10	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (P - 266)	57,41	1,980	113,67
11	P6142-56YJ	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 244)	19,24	1,500	28,86
12	P6143-AX4E	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 245)	28,48	2,100	59,81
13	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	2,100	73,98

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

14	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	1,500	14,70
15	P84N-A82A	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 275)	58,32	5,400	314,93
16	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 261)	39,07	25,960	1.014,26
17	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 295)	51,17	6,400	327,49
18	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	0,800	16,78
19	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	141,520	847,70
20	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	18,600	128,34
21	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 366)	231,79	1,000	231,79
22	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 369)	573,01	1,000	573,01
23	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	30,000	1.667,70
24	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 361)	97,45	1,000	97,45
25	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 374)	452,09	2,000	904,18
26	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	29,16	1,000	29,16
27	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 376)	114,75	1,000	114,75
28	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 375)	241,61	1,000	241,61
29	PJ34-.3ZZZ	PA	Treballs de connexió de la instal·lació de sanejament del nou servei adaptat a la xarxa d'evacuació existent de l'edifici consistents en obertura de calaix en parament per identificació del baixant, obertura i formació de rasa en paviment i solera, treballs de connexió a col·lector general de la instal·lació de desgüàs de PVC del nou servei, verificació de l'estanquitat i correcte segellat, i finalment, treballs de tancament de rasa i l'obertura realitzada per la connexió de l'element incloent la reposició de revestiments i pintura. Inclou retirada de runa a contenidor. (P - 370)	944,92	1,000	944,92
30	P21Z0-.HGYZ	u	Perforació de forjat existent per a formació de passatubs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de forjat entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 300 mm de diàmetre (P - 222)	102,94	2,000	205,88
31	P83EH-.A7ZZ	m	Treballs de formació de calaix vertical o horitzontal per al pas d'instal·lacions, amb placa de guix laminat sobre parament mitjançant mestres de planxa d'acer galvanitzat, i una placa amb duresa	144,50	9,200	1.329,40

PRESSUPOST

			superficial (I) de 15 mm de gruix, acabat pintat (P - 267)			
32	PAQ8-.H981	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., pestell i pany amb clau mestrejada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 325)	447,21	2,000	894,42
33	PAQ8-.WWE8	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 1,60 i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada GEZE. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 335)	1.324,77	1,000	1.324,77
34	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 323)	498,06	1,000	498,06
TOTAL	**Títol 4**		**01.02.02.03**			**13.952,94**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Títol 4	04	ISS03 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA SALA CALDERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 223)	9,50	4,150	39,43
2	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	0,942	154,13
3	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	2,000	51,34
4	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	33,548	1.639,16
5	P811-3EYL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 256)	37,51	67,095	2.516,73
6	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	91,823	796,11
7	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	9,800	67,62
8	P4FC-545Y	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,4 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 235)	45,58	4,200	191,44
9	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel	1.219,81	2,000	2.439,62

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 349)			
10	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	8,000	444,72
TOTAL	**Títol 4**		**01.02.02.04**			**8.340,30**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Títol 4	05	ISS04 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	0,000	0,00
2	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 207)	2,57	0,000	0,00
3	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	0,000	0,00
4	P846-9JOF	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 270)	40,07	0,000	0,00
5	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	0,000	0,00
6	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 261)	39,07	0,000	0,00
7	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 242)	284,89	0,000	0,00
8	P860-7AAG	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,5 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (P - 281)	74,54	0,000	0,00
9	PAS2-.5QEE	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou folrat de les fulles amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 en forma d'arrimador, d'1mm de gruix, amb acabat mate i tallat a mida. Inclou molla tancaportes aèria DORMA TS 68, barra antipànic tipus push, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 350)	1.587,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

10	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 **01.02.02.05** **0,00**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	06	ISS05 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	2,700	17,33
2	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	1,000	6,42
3	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	8,640	1.029,46
4	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 257)	35,75	17,600	629,20
5	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	1,700	11,73
6	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	17,600	152,59
7	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	6,750	40,43
8	P84D-B0FK	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 10 a 13 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 70% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 273)	29,60	2,700	79,92
9	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)	567,75	1,000	567,75
10	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	8,000	444,72

TOTAL Titol 4 **01.02.02.06** **2.979,55**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI
Titol 4	07	ISS6 CANCELL PORTA PATRIMONIAL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents (P - 348)	361,58	1,000	361,58
2	P445-E7GH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 230)	3,29	43,160	142,00
3	P446-DMAV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 231)	2,71	46,800	126,83
4	PAM1-.H96D	u	Tancament de cancell a base de porta corredissa d'apertura automàtica central, de dues fulles desiguals de 80+130x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 80x210 cm i 130x210 cm, per a un buit d'obra aproximat de 415x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, acabat anoditzat plata, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 5 posicions, amb mòdul de desbloqueig amb bateria en el cas de tall de subministrament elèctric i claus d'obertura a cada banda, formada per: - Operador corredís VISIO+100 central 230V SQ-000, format per un grup motor d'un motor trifàsic de CA, tracció directa, alimientat de red monofàsica 230V/50Hz electrónica de control IoT/Wifi/GRF nivell de prestacions 'd', bateria d'emergència supervisada, vàlida en via d'evacuació. Pes màx. per full 90kg. - Fulles correderes A20-1 SQ-000, carpinteria alumini de 20 mm de secció, només perfil superior 75mm encolat per a vidre de 10/12mm, - Vidres laminars 5+5 transparent, - Suspensió fulles correderes, fixa o lenta ACTIVA, VISIO 100, VISIO, VISIO TEL / A20, A35, - Suspensió fulles fixes ACTIVA, VISIO 100 / A20, A35, - Claus GC-K de superficie, - Sensor detecció + seguritat DDS-A (híbrid supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, per a vies d'evacuació, - Sensor detecció + seguritat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual infraroig+microones, funció activació i detecccció de seguretat en zona de tancament de fulles, - Selector OPTIMA+ color negre, amb 5 modes de funcionament (obert, tancat, només sortida, automàtic i apertura reduida), menú per connexió WIFI i bloqueig per PIN, - Cerrojo automàtic amb desbloqueig VISIO+ 100, - Muntant estructural SQ-000, perfil alumini extruït de 120x50 mm, accessoris per anclatge i tapa clip, - Acabat conjunt anoditzat plata SQ-000 (P - 318)	5.049,99	1,000	5.049,99

TOTAL Titol 4 **01.02.02.07** **5.680,40**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4	01	GENERALS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQM4-.HA9Z	u	Intervenció de les portes existents de doble full patrimonials, de 2,00 m d'amplària i 3,30 m d'alçaria, consistents en retirada i incorporació de pany amb obertura exclusivament amb clau per l'exterior i obertura amb maneta de desbloqueig per l'interior, incloent la retirada del pom interior i la col·locació d'una maneta de materials idèntics als exisents (P - 348)	361,58	3,000	1.084,74
2	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	5,000	32,10
3	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (P - 359)	103,22	8,910	919,69
4	PAQ8-.YY80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 343)	735,33	1,000	735,33
5	P9ZA-4ZDH	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra (P - 309)	4,57	50,000	228,50
6	PAQ8-.200B	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 100+100 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,90 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 319)	2.641,79	1,000	2.641,79
7	PAQ8-.KK80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., maneta i pany mestrejat. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 329)	510,53	1,000	510,53
8	PAQ8-.2WE2	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, per a una llum de pas de 0,90+0,60 i 2,30 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, sobre bastiment existent, amb ferramentes i joc de manetes, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, molla tancaportes encastada. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 320)	1.226,92	1,000	1.226,92
9	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	6,996	201,00
10	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	6,996	186,30
11	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	4,000	222,36

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

12	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	40,000	209,20
13	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 265)	23,86	36,000	858,96

TOTAL Títol 4 **01.02.03.01** **9.057,42**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Títol 4	02	IBI01 SECTORITZACIÓ EP1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	1,000	6,42
2	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 290)	85,92	2,550	219,10
3	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 304)	28,42	5,100	144,94
4	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	5,460	266,78
5	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	10,920	107,02
6	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	10,920	65,41
7	P9C2-.D4KZ	m2	Paviment de terratzo, de característiques similars a l'existent, en forma de peça única tallada a mida, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:2:10, per a ús interior intens (P - 293)	380,25	2,040	775,71
8	P9VD-.DRW6	m	Esglaó de terratzo, de característiques similars a l'existent, preu alt, d'una peça en escaire i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 302)	129,28	5,100	659,33
9	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (P - 299)	13,76	3,800	52,29
10	PB12-.DISZ	u	Treballs de tall de barana d'acer existent, gir del darrer tram i incorporació de platines soldades per donar-li continuitat, seguint el mateix disseny de la barana originària. Inclou ancoratge a l'obra amb morter (P - 358)	177,68	1,000	177,68
11	P83E7-.9K0B	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 263)	92,51	5,460	505,10
12	PAQ8-.Y200	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 80+120 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 2,00 m i 2,60 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes	2.487,29	1,000	2.487,29

PRESSUPOST

			inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes encastat GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 340)			
13	PAQ8-.V120	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe, 420x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior. (P - 332)	8.292,89	1,000	8.292,89
14	PAQ8-.Y080	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i maneta d'acer inox., maneta i pany electrònic ONITY HT24W,i molla tancaportes encastat GEZE. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 336)	928,02	1,000	928,02
15	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	11,000	611,49
TOTAL	**Titol 4**		**01.02.03.02**			**15.299,47**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA
Titol 4	03	IBI02 SECTORITZACIÓ EP2+RAMPA+LAVABO ADAPTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-.FEZZ	m	Tall en paviment de pedra/terrazo/fusta existent de 5 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 217)	11,01	1,000	11,01
2	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 223)	9,50	13,900	132,05
3	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	11,81	4,620	54,56
4	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	6,000	154,02
5	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 205)	10,27	1,000	10,27
6	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	163,62	0,330	53,99
7	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	8,170	73,37
8	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	9,600	469,06
9	P655-8KXQ	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 249)	71,62	8,600	615,93

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

10	P83EC-9742	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de vidre (P - 266)	57,41	18,060	1.036,82
11	P9Z25-.50UW	m2	Solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 307)	26,41	7,400	195,43
12	P93P-6UKN	m2	Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45/60+ 6 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó HA-25/B/20/IIa, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 290)	85,92	8,190	703,68
13	P93M-.3GZZ	m2	Solera armada de formigó HA-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de gruix 15/20 cm, amb col·locació mallazo 15x15x8, elaborat a obra i abocat manualment (P - 289)	41,96	8,190	343,65
14	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 304)	28,42	9,300	264,31
15	P9BB-B33T	m2	Paviment interior amb peces de pedra calcària nacional, de característiques similars a l'existent, amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 20 mm de gruix i 1251 a 2500 cm2, col·locades amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 292)	138,56	20,388	2.824,96
16	P9U7-.EKNY	m	Sòcol de pedra natural calcària nacional, de característiques similars a l'existent, preu alt, de 10 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 298)	15,96	11,350	181,15
17	P9V6-.E7ML	m	Esglaó amb tabica de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 301)	112,60	9,300	1.047,18
18	P822-.3NY7	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, de forma quadrada, de 20x20 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 261)	39,07	31,120	1.215,86
19	P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 274)	43,02	6,200	266,72
20	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	6,250	220,19
21	P815-3FNC	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 258)	9,80	2,200	21,56
22	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	64,375	385,61
23	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	6,200	42,78
24	PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 369)	573,01	1,000	573,01

PRESSUPOST

25	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	35,000	1.945,65
26	PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 366)	231,79	1,000	231,79
27	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 361)	97,45	1,000	97,45
28	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 374)	452,09	2,000	904,18
29	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	29,16	1,000	29,16
30	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 376)	114,75	1,000	114,75
31	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 375)	241,61	1,000	241,61
32	PB11-DISS	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior amb platina de sòcol, muntants cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 357)	259,90	7,400	1.923,26
33	PJ117-.3BZZ	u	Desplaçament lavabo existent per reubicació de porta i col·locació amb suports murals (P - 367)	31,29	2,000	62,58
34	PCZ0-CNIM	m2	Làmina adhesiva transparent de control solar, de 91x100 cmi 50 µm de gruix, color gris fosc, col·locada per la cara interior de l'envidrament (P - 362)	31,99	1,500	47,99
35	PAQ8-.QWZZ	u	Treballs de substitució de maneta de finestra existent per un sistema de maneta extraible, inclou tots els elements i accessoris necessaris (P - 330)	118,81	2,000	237,62
36	P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	2,700	56,65
37	PAQ8-.HCZZ	u	Treballs desplaçament de porta existent, de 80x210 cm, consistents en desmuntatge de fulla i arrencada de bastiment, suministrament i col·locació de nou bastiment, col·locació de fulla existent i recuperació de tots els elements i accessoris necessaris (P - 328)	297,04	1,000	297,04
38	PAQ8-.Y270	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents de 120+150 cm, per a porta interior, EI2 60 C5, per a una llum de pas de 270 cm i 260 cm d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., manetes d'acer inox., barra antipànic tipus push, picaports, tancaportes aeri GEZE i amb selector aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 342)	2.950,79	1,000	2.950,79
39	PAQ8-.V1ZZ	u	Tarja superior vidre, 1 full fixe,270x100 cm, EI-120, sistema POLFLAM- BR de VIFIRE o similar, incloent accessoris propis del sistema, juntes intumescents, i calzes ignífugs, amb perfil de recobriment d'alumini de 30 mm i RAL a especificar. Inclou lluna de vidre EI120 per a ús interior. (P - 333)	5.545,55	1,000	5.545,55
40	PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 331)	529,61	1,000	529,61

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

41	PAQ8-.CC89	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera integrada 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 323)	498,06	1,000	498,06

TOTAL Titol 4 **01.02.03.03** **26.610,91**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	04	ACTUACIONS PLANTES PIS	
Titol 4	01	GENERALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRW	u	Desmuntatge de full de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 196)	6,42	76,000	487,92
2	P214T-.4RQF	m2	Arrencada d'envà de cartró-guix, de 12 cm gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 216)	7,44	68,000	505,92
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 194)	12,83	30,000	384,90
4	PAQ8-.ZWW	u	Treballs d'arrencada de tapetes i rebaix de 20 mm, com a màxim, de marc de fusta de portes existents per al seu posterior entapetat. (P - 345)	144,90	57,000	8.259,30
5	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	111,045	13.231,01
6	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 285)	5,99	222,090	1.330,32
7	PAQ8-.ZZ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-30 C5, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., desmuntatge i muntatges de maneta i pany electrònic ONITY HT24W existent, i molla tancaportes aeri DORMA TS 68 i. Inclou mecanitzat pany electrònic. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 346)	558,25	35,000	19.538,75
8	PAQ8-.Y190	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 1,90 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastat GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 338)	2.075,29	10,000	20.752,90
9	PAQ8-.Y240	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 2 fulls batents per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 2,40 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb bastiment, goma intumescent perimetral, galze i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer	2.399,74	5,000	11.998,70

PRESSUPOST

		inox, barra antipànic tipus push, tancaportes encastar GEZE i selector de tancament aeri. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 341)			
10 PAQ8-.SQ80	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta 1 full batent per a porta interior, EI2-60 C5, per a una llum de pas de 70 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color roure, amb goma intumescent perimetral, sobre premarc existent, entapetat i tapajuntes inclosos, amb frontisses i manetes d'acer inox i pany maestrejat amb clau. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 331)	529,61	11,000	5.825,71
11 P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	54,181	1.556,62
12 P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	54,181	1.442,84
13 PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	4,000	222,36
TOTAL Titol 4		**01.02.04.01**			**85.537,25**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	04	ACTUACIONS PLANTES PIS	
Titol 4	02	BANYS ADAPTATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	8,000	205,36
2	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 218)	30,57	12,000	366,84
3	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	8,98	53,550	480,88
4	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 199)	11,81	111,000	1.310,91
5	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 209)	6,42	29,000	186,18
6	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 204)	7,70	29,000	223,30
7	P824-.3RA9	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, d'imitació gresite, preu superior, grup BIb-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 262)	44,95	111,000	4.989,45
8	P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 295)	51,17	29,000	1.483,93
9	P846-9JTT	m2	Remats perimetrals cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 271)	78,97	14,500	1.145,07

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

10 P84D-.BVNS	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada netejable, tipus THERMATEX AQUATEC de KNAUF o similar, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 19 mm de gruix, classe d'absorció acústica sense classificar segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% RH i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura semioculta VT-S 15/24, formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 274)	43,02	14,500	623,79
11 P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	29,000	200,10
12 PJ117-3BIP	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 366)	231,79	4,000	927,16
13 PJ11C-3CWR	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 369)	573,01	4,000	2.292,04
14 PJ11A-7ATT	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 368)	323,82	4,000	1.295,28
15 PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 361)	97,45	4,000	389,80
16 PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 374)	452,09	8,000	3.616,72
17 PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 373)	120,65	4,000	482,60
18 PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 372)	610,03	4,000	2.440,12
19 PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	29,16	4,000	116,64
20 PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 376)	114,75	4,000	459,00
21 PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 375)	241,61	4,000	966,44
22 P660-.ZZGE	m2	Mampara de dutxa, formada per una fulla practicable de 80x190, de doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió de perfileria d'alumini extrusionat i frontisses especials per a vidre, col·locada (P - 250)	594,70	4,000	2.378,80
23 P9VZ-.HBXK	u	Perfil de remat o transició de paviment d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària (P - 305)	20,98	3,200	67,14
24 PAQ8-.CCW9	u	Subministrament i muntatge conjunt/kit porta corredera 1 full per a porta interior, per a una llum de pas de 80 cm i 2,10 m d'alçària, de 40 mm de gruix amb cantells de PVC, de cares llises amb acabat de tauler HPL color blanc, premarc i tapajuntes inclosos, amb frontisses d'acer inox., tiradors d'acer inox., pestell i condemna. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 324)	494,12	4,000	1.976,48
25 PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	21,000	1.167,39
26 P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	10,000	52,30

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4		**01.02.04.02**	**29.843,72**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	05	ACTUACIONS PLANTA TERRAT	
Titol 4	01	GENERALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZJX1-.003	h	Retirada i col·locació d'entramat existent al pati de conductes i dels perfils metàl·lics de subjecció així com dels perfils en L ancorats als paraments; tall i adaptació dels elements i posterior col·locació i fixació a obra per tal de permetre el pas de les noves instal·lacions previstes al pati i la xemeneia d'extracció de la cuina. L'actuació es portarà a terme a totes les plantes de l'edifici i inclou els treballs de retirada d'instal·lacions obsoletes. Inclou el subministrament de tot el material necessari per a l'execució de la partida. (P - 382)	55,59	21,000	1.167,39
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	7,400	51,06
3	P654-.KBF1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 210 mm, muntants cada 400 mm de 150 mm d'amplària i canals de 150 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 248)	119,15	27,500	3.276,63
4	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	15,750	769,55
5	P6128-7BE5	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 243)	106,98	51,795	5.541,03
6	P811-3EXS	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (P - 255)	35,23	139,230	4.905,07
7	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	139,230	1.207,12
8	P214O-4ROA	m2	Formació de forat en sostre nervat de formigó armat, de 5 m2 com a màxim, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 211)	57,54	3,000	172,62
9	P4M0-.ELL7	u	Reforç nervis forjat per l'obertura del forat de la xemeneia, amb perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 120 kg, col·locat amb tacs químics (P - 238)	641,30	1,000	641,30
10	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	9,000	500,31
11	PAS2-.5R94	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 70x205 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 355)	459,50	1,000	459,50
12	PAS2-.5RAT	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, una fullat batent, per a una llum de 90x210 cm, amb ferramentes, pany	567,75	1,000	567,75

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

		mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 356)			
13	PAS2-5QQJ	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou tancaportes aeri, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 349)	1.219,81	1,000	1.219,81
14	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	2,125	61,05
15	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	2,125	56,59

TOTAL Titol 4		**01.02.05.01**	**20.596,78**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	01	FONTANERIA	
Titol 5	01	SEMISOTERRANI	
NIVELL 5	01	XARXA AFS i ACS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 26)	8,92	40,000	356,80
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 27)	7,25	24,000	174,00
3	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 34)	13,85	20,000	277,00
4	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 35)	16,28	24,000	390,72
5	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de	11,00	20,000	220,00

PRESSUPOST

			diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 32)			
6	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 93)	25,56	2,000	51,12
7	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 94)	30,84	1,000	30,84
8	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (P - 95)	155,82	1,000	155,82
9	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 29)	146,26	1,000	146,26
10	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (P - 30)	158,53	1,000	158,53
11	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	12,58	1,000	12,58
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.01.01.01** **2.049,85**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	02	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	01	XARXA AFS i ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 26)	8,92	30,000	267,60
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 27)	7,25	15,000	108,75
3	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb	13,85	15,000	207,75

PRESSUPOST

			un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 34)			
4	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 35)	16,28	15,000	244,20
5	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 32)	11,00	15,000	165,00
6	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 93)	25,56	2,000	51,12
7	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 94)	30,84	1,000	30,84
8	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (P - 95)	155,82	1,000	155,82
9	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 29)	146,26	1,000	146,26
10	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (P - 30)	158,53	1,000	158,53
11	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	12,58	1,000	12,58
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.01.02.01** **1.624,63**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 5	03	PLANTES
NIVELL 5	01	XARXA AFS I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF925PBAZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció.	8,92	68,000	606,56

PRESSUPOST

			Sistema d'unió per termofusió. (P - 26)			
2	EF925PBCZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 27)	7,25	36,000	261,00
3	EF925PBEZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, Niron Fiber Blue pipe SDR9/ serie 4, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment. Soldadura per termofusió Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Sistema d'unió per termofusió. (P - 28)	9,15	24,000	219,60
4	EFQ3687L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 34)	13,85	28,000	387,80
5	EFQ3689L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 35)	16,28	20,000	325,60
6	EFQ338BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 31)	13,87	24,000	332,88
7	EFQ33E7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 32)	11,00	40,000	440,00
8	EFQ33E9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Tipus Armaflex AF amb protecció antimicrobiana activa Microban (P - 33)	24,13	16,000	386,08
9	EN3144275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 93)	25,56	1,000	25,56
10	EN3154275R	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment. Marca i model: Tajo 2000 Vitaq antical (P - 94)	30,84	4,000	123,36
11	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pn i preu alt, muntada superficialment Tipo ARCO mod.: TAJO 2000 anti cal VITAQ (P - 91)	22,68	4,000	90,72
12	ENC1Z0202R	u	Vàlvula de regulació termostàtica retorn ACS multifunció roscada de 32 mm de diàmetre nominal, cos d'aleació sense pèrdua de cinc EN 12165 CW724R, amb preajust de temperatura, amb pressa de temperatura i pressió, cartutx per desinfecció tèrmica i capçal 230 V, joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca i model: Caleffi 116 o equivalent (P - 95)	155,82	4,000	623,28

PRESSUPOST

13	EFC9ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de fontaneria existent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, omplert i purgat de la instal·lació, així com complements per treballs fora de l'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 29)	146,26	4,000	585,04
14	EFC9ZDESIN	u	Desinfecció de la nova xarxa de canonades de fontaneria, en compliment d'allò establert al RD 865/2003 per el qual s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per el control i prevenció de la legionella (P - 30)	158,53	4,000	634,12
15	E7DZB2BB	m²	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 3)	12,58	8,000	100,64
16	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	8,000	304,72

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.01.03.01** **5.446,96**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	01	FONTANERIA	
Titol 5	04	AIXETES PER SANITARIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KJ23Z1E1	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, temporitzada, amb dues entrades de maniguets, accionament mitjançant polsador. Marca i model Presto NEO LM o equivalent (P - 169)	241,45	8,000	1.931,60
2	KJ22ZDUM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, mescladora, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, dues entrades de d 1/2´´ i sortida de d 1/2´´. Inclou accessoris, material auxiliar i petit material. mARCA I MODEL: Presto ALPA ARTE E lux amb valvula de buidat o equivalent. (P - 168)	403,83	4,000	1.615,32
3	KJ22V120	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2´´, de llautó cromat, preu alt (P - 165)	21,14	4,000	84,56
4	KJ22T110	u	Suport regulable sobre barra lliscant per a dutxa de telèfon, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu superior (P - 164)	142,63	4,000	570,52
5	KJ22W720	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2´´, d'alumini anoditzat, preu alt (P - 166)	30,43	4,000	121,72
6	KJ22Y920	u	Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, preu alt (P - 167)	119,86	4,000	479,44
7	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 71)	36,14	8,000	289,12
8	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques (P - 13)	60,79	4,000	243,16
9	EJ2ZN41K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´ (P - 69)	17,82	16,000	285,12
10	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2´´ i entrada roscada de 1/2´´ (P - 68)	17,41	16,000	278,56

TOTAL Titol 5 **01.02.06.01.04** **5.899,12**

Obra	01	Pressupost CMUF1

PRESSUPOST

Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	01	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. (P - 225)	104,63	3,000	313,89
2	P2255-DPGV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 227)	20,65	3,000	61,95
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	3,000	40,08
4	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. (P - 365)	52,46	15,000	786,90
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	3,000	78,39
6	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 109)	52,98	1,000	52,98
7	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	1,000	97,35
8	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	1,000	359,02
9	KD15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 110)	45,85	38,000	1.742,30

TOTAL Titol 5 **01.02.06.02.01** **3.532,86**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	02	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 184)	26,08	2,000	52,16

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	1,000	13,36
3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 14)	54,09	15,000	811,35
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 15)	64,17	1,000	64,17
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	5,000	130,65
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 363)	29,37	1,000	29,37
7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 109)	52,98	1,000	52,98
8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	1,000	97,35
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	1,000	359,02

TOTAL Titol 5 **01.02.06.02.02** **1.610,41**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	SANEJAMENT
Titol 5	03	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KY03C000	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 184)	26,08	12,000	312,96
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 202)	13,36	4,000	53,44
3	ED7K677S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 14)	54,09	24,000	1.298,16
4	ED7K687S	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 15)	64,17	4,000	256,68
5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 11)	26,13	16,000	418,08
6	PD19-49M1	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 363)	29,37	28,000	822,36
7	KD116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110	52,98	4,000	211,92

			mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o claveguerò (P - 109)			
8	KD51508M	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 111)	97,35	4,000	389,40
9	ED11ZEX1	u	Connexió de canonada a xarxa de sanejament exixtent. Inclou buidat de la instal·lació, connexions a la xarxa existent, així com complements per treballs fora d'horari laboral. També inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment conectats i en funcionament. (P - 12)	359,02	4,000	1.436,08
10	EJ32ZINX	u	Canaleta de desguàs a plat de dutxa d'obra, amb tapa d'acer inoxidable reversible incorporada, de INOX AISI304 de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC. Inclou sifò extraplà 360º fabricat en plàstic ABS amb tela termosoldada de 33x33 apta per impermeabilització i filtre per recollir cabells. Inclou ela per impermeabilitzar. Mides 70x25 i 800 mm de llargada. Cabal evacuació de 0,9 l/s. Inclou suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Marca i model CAINOX BASIC o equivalent (P - 70)	206,95	4,000	827,80
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.06.02.03**			**6.026,88**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent (P - 113)	226,33	2,000	452,66
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.06.03.01**			**452,66**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	02	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 131)	45,60	440,000	20.064,00
2	KE41R6013R	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, EI-60 UNE-EN 13501-3, de 700 mm de diàmetre interior, muntada superficialment. Inclou accessoris, suportació, material i material auxiliar. Totalment instal·lada i certificada (P - 121)	294,54	15,000	4.418,10
3	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	23,000	554,30
4	KE5Z5B00	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 500 x 400 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (P - 133)	67,13	10,000	671,30
5	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	26,53	2,000	53,06

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

			(P - 123)			
6	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 124)	29,88	40,000	1.195,20
7	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 125)	34,24	1,000	34,24
8	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 126)	59,33	1,000	59,33
9	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 127)	66,58	1,000	66,58
10	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 128)	72,58	1,000	72,58
11	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	1,000	289,62
12	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18
13	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	51,93	2,000	103,86
14	E7DZF2E1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 7)	73,79	2,000	147,58
15	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent (P - 113)	226,33	2,000	452,66
16	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	1,000	76,26
TOTAL	**Titol 5**		**01.02.06.03.02**			**28.334,85**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	03	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	20,000	482,00
2	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 123)	26,53	2,000	53,06
3	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	29,88	2,000	59,76

PRESSUPOST

			(P - 124)			
4	KE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 125)	34,24	30,000	1.027,20
5	KE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 126)	59,33	2,000	118,66
6	KE42QC22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 127)	66,58	2,000	133,16
7	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 128)	72,58	2,000	145,16
8	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	1,000	289,62
9	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	2,000	76,18
10	E7DZF2C1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 6)	51,93	2,000	103,86
11	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 8)	159,87	2,000	319,74
12	KDNZ52I31R	u	Reixa de ventilació intumescent EI-120 500x200mm, formada per fundes termoplàstiques farcides de cintes intumescents, reacció 100ºC, temps obturació de 5 minuts, amb reixa embellidora. Col·locació mitjançant accessoris i materials homologats. Totalment col·locada. Marca i model: Ventilodice V60 o equivalent (P - 113)	226,33	2,000	452,66
13	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	0,000	0,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.03.03**	**3.261,06**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEM2BBE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 15000 a 20000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 18/18, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada (P - 136)	2.343,40	1,000	2.343,40
2	KEZF74302R	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8 (P - 139)	15,20	4,000	60,80
3	KG7F3761	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 5,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció	1.146,07	1,000	1.146,07

PRESSUPOST

			IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (P - 159)			
4	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment (P - 67)	73,21	1,000	73,21
5	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 131)	45,60	50,000	2.280,00
6	KG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 162)	1,56	80,000	124,80
7	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	2,39	50,000	119,50
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	20,000	157,20

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.03.04**	**6.304,98**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	05	PLANTA COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEM2DDE0	u	Caixa amb ventilador centrífug d'àleps cap endavant de doble aspiració, de 20000 a 25000 m3/h de cabal màxim, motor a transmisió trifàsic de 400 V i 5,5 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, IP 55, mida de la turbina 20/20, caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, apte per a col·locar exterior a zona de risc 400ºC/2h, col.locada (P - 137)	4.539,37	1,000	4.539,37
2	KEZF74302R	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 45 kg, rosca M-8 (P - 139)	15,20	4,000	60,80
3	KG7F3861	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada trifàsica 400 V i sortida trifàsica 400 V, de 7,5 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 66, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (P - 160)	1.297,08	1,000	1.297,08
4	KE4ZJET4Z	u	Barret de xemeneia tipus jet de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 800 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. Diàmetre de sortida de 550 mm. Con superior amb malla electrosoldada, con interior invertit per recollida d'aigües pluvials amb ràcord central de 40 mm per evacuació de les aigües de pluja recollides. Inclou suports, unions, adaptadors, petit material y material auxiliar. Marca i model Airtub S/JET800 o equivalent (P - 130)	1.508,24	1,000	1.508,24
5	KE42QN46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 129)	226,44	5,000	1.132,20
6	KE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 131)	45,60	120,000	5.472,00
7	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment (P - 67)	73,21	1,000	73,21

PRESSUPOST

8	KG8ZD120	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 1x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 162)	1,56	120,000	187,20
9	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	2,39	20,000	47,80
10	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	50,000	393,00

TOTAL Titol 5 **01.02.06.03.05** **14.710,90**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	06	TALLERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0,25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col·locada (P - 135)	807,61	2,000	1.615,22
2	KG7F1121	u	Variador de freqüència per a control de velocitat del motor, amb entrada monofàsica 230 V i sortida monofàsica 230 V, de 0,37 kW de potència, control amb display led i bus de dades integrat, amb grau de protecció IP 20, muntat superficialment o en quadre, connectat a línies elèctriques i de control i configurat (P - 158)	271,46	2,000	542,92
3	EHTR1131	u	Potenciòmetre monobloc per a control de transformadors electrònics amb entrada de control d'1 a 10 V, de 230 V de tensió nominal, per a càrregues de fins a 10 A, col·locat superficialment (P - 67)	73,21	2,000	146,42
4	KE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 128)	72,58	15,000	1.088,70
5	EEKP6611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 17)	293,68	1,000	293,68
6	KEKP3321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent altern a 240 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 134)	429,61	1,000	429,61
7	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	1,000	289,62
8	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	10,000	241,00
9	KE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 123)	26,53	6,000	159,18
10	KE42Q612	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 124)	29,88	10,000	298,80

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

11	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	4,000	305,04

TOTAL Titol 5 **01.02.06.03.06** **5.410,19**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	VENTILACIÓ
Titol 5	07	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 122)	24,10	24,000	578,40
2	KEM943713R	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de una velocitats, IP X4, 20 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 347 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Inclou regulador de velocitat. Marca i model: S&P TD-350/100-125 Silent Ecowat o equivalent (P - 138)	289,62	4,000	1.158,48
3	E7DZF2A1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 5)	38,09	8,000	304,72
4	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 18)	76,26	4,000	305,04

TOTAL Titol 5 **01.02.06.03.07** **2.346,64**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	01	SOTERRANI -1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31Z001	u	Subministrament i col·locació de punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i línia de control des de telecomandament, aamb conductors Cca-s1b,d1,a1. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K Cca-s1b,d1,a1, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT.21. - Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 42)	39,54	8,000	316,32
2	EH61ZHF9	u	Llum d'emergència no permanent i estanca, amb grau de protecció IP65, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb LED de 5 W, flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada superficial. Marca i model: DAISALUX NOVA amb caixa estanca (P - 65)	176,17	8,000	1.409,36

PRESSUPOST

3	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	1,000	28,45
4	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
5	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	30,000	126,30

TOTAL Titol 5 **01.02.06.04.01** **2.095,04**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	02	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	100,000	3.748,00
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció	36,55	1,000	36,55

PRESSUPOST

			superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	2,000	94,68
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	100,000	9.822,00
10	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 4)	325,21	1,000	325,21
11	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35
12	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90

PRESSUPOST

13	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
14	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
15	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	60,000	252,60
16	KG312636	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 canal o safata (P - 146)	6,08	20,000	121,60
17	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Caracteristiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat. (P - 51)	151,22	2,000	302,44
18	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material. (P - 19)	26,49	2,000	52,98
19	KG7FZC7K	u	Estació de càrrega intel·ligent per vehicle elèctric, per 2 punts de càrrega de 7,4 kW, amb les característiques següentes: - Comunicació Ethernet - Sortida 230Vca - 32A - 7,4 kW - Corrent entrada: 67 A - Tipus connector: Cable Tipus 1 - Tipus xarxa: Monofàssica - Mode recàrrega: 3 - Nº presses:2 - Protecció diferencial tipus A Inclou protecció contra sobretensions, magnetotèrmic de 40 A (Corva C),Grau de protecció IP 55 / IK10, Interface usuari tipus RFID, led indicador de càrrega display tipus LCD, comptador energia. Marca i model: Circutor Urban M22-C1 o equivalent (P - 161)	3.810,79	0,000	0,00
20	EG314394	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 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, + cable de comandament, col·locat en tub (P - 40)	47,84	0,000	0,00
21	EG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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 - 38)	4,12	0,000	0,00

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

22	EG415GAL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 54)	124,28	0,000	0,00
23	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat (P - 55)	318,68	0,000	0,00
24	EG4S2221	u	Transformador d'intensitat per a diferencials amb sensibilitat de 0,3 A i de 70 mm de diàmetre interior, fins a 500 A d'intensitat nominal i subjectat amb cargols (P - 56)	212,93	0,000	0,00

TOTAL Titol 5 **01.02.06.04.02** **15.744,69**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	04	ELECTRICITAT	
Titol 5	03	PLANTA BAIXA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	83,000	3.110,84
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21.	36,55	2,000	73,10

EUR

PRESSUPOST

			- Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	5,000	236,70
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	83,000	8.152,26
10	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 4)	325,21	1,000	325,21
11	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35
12	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
13	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador	214,61	1,000	214,61

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)			
14	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
15	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	30,000	126,30
16	KG312636	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 canal o safata (P - 146)	6,08	20,000	121,60

TOTAL	**Títol 5**	**01.02.06.04.03**	**13.134,64**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	04	ELECTRICITAT
Títol 5	04	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	18,000	674,64
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de	36,55	2,000	73,10

PRESSUPOST

			liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	18,000	1.767,96
10	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35
11	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P	28,45	2,000	56,90

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			- 154)			
12	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
13	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
14	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00
15	KG312654	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 5x6 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 - 147)	13,32	70,000	932,40
16	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat. (P - 51)	151,22	1,000	151,22
17	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material. (P - 19)	26,49	1,000	26,49

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.04.04**	**5.297,39**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	05	PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	36,12	2,000	72,24

EUR

PRESSUPOST

			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)			
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	37,48	24,000	899,52
			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)			
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	36,55	2,000	73,10
			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	47,34	1,000	47,34
			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)			
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	37,41	1,000	37,41
			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)			
6	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

7	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	24,000	2.357,28
8	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
9	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.04.05**		**4.580,93**
Obra	01	Pressupost CMUF1		
Capitol	02	CMU PENYAFORT		
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS		
Titol 4	04	ELECTRICITAT		
Titol 5	06	PLANTA TERCERA		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades.	36,12	2,000	72,24
			Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)			
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Caracteristiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció	37,48	24,000	899,52

EUR

PRESSUPOST

			superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)			
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de	98,22	24,000	2.357,28

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)			
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00
TOTAL	**Títol 5**		**01.02.06.04.06**			**4.580,93**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capítol	02	CMU PENYAFORT	
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Títol 4	04	ELECTRICITAT	
Títol 5	07	PLANTA QUARTA	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	24,000	899,52
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació	36,55	2,000	73,10

PRESSUPOST

			Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)			
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)	47,34	1,000	47,34
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpi (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	24,000	2.357,28
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL Títol 5 **01.02.06.04.07** **4.580,93**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS
Títol 4	04	ELECTRICITAT
Títol 5	08	PLANTA CINQUENA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF00	u	Subministrament i col·locació de punt de llum (simple, commutat, decreuament, desde quadre directe, polsador o qualsevol altre mecanisme d'accionament) incloent conductors i canalització fins llumenera i mecanisme d'accionament, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 49)	36,12	2,000	72,24
2	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	23,000	862,04
3	EG31Z002	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa de corrent simple o doble amb el mateix circuit incloent conductors i canalització fins pressa o presses de corrent, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 43)	36,55	2,000	73,10
4	EG31ZEQ1	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a equip monofàssic incloent conductors i canalització fins equip, part proporcional de línia desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació	47,34	1,000	47,34

EUR

PRESSUPOST

			Característiques: - Derivació a punt d'equip: conductor de coure 07Z1-K, tub rígid lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 48)		
5	EG31Z004	u	Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica a pressa d'eixugamans incloent conductors i canalització fins pressa de corrent, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt d'eixugamans: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 45)	37,41	1,000	37,41
6	EG62ZP01	u	Subministrament i col·locació de detector de presència per infrarojos, de sostre, amb angle de detecció de 180º i un radi de 10 m. Equipat amb retard regulable a la desconnexió de fins a 30 minuts. Inclou la p.p. de soportació, accesoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model: Temper o equivalent. (P - 58)	49,38	1,000	49,38
7	EG63115ANR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. Marca i model: JUNG LS900 blanc alpí (P - 60)	13,78	2,000	27,56
8	EH2LTVCCLR	u	Downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 100 lm/W, 4000 ºK, amb equip electrònic extern ON-OFF, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP44. M/m: Simón 725.22 (P - 63)	54,99	2,000	109,98
9	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	23,000	2.259,06
10	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	2,000	56,90
11	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	2,000	429,22
12	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.04.08**	**4.445,23**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	ELECTRICITAT
Titol 5	09	PLANTA COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZF01	u	Subministrament i col·locació de punt de llum d'emrgència incloent conductors i canalització fins llumenera, part proporcional de liniea desde quadre de zona, safata, tub de protecció flexible lliure d'halògens i caixes de derivació Característiques: - Derivació a punt de llum i mecanisme: conductor de coure 07Z1-K, tub flexible lliure d'halògens classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC BT 21. - Caixes de derivació aïllants amb tapa cargolada i entrades elàstiques o roscades. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat i en funcionament (P - 50)	37,48	6,000	224,88
2	EH61ZCCA	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 435 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma circular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt. Marca i model: DAISALUX HYDRA o equivalent. (P - 64)	98,22	6,000	589,32
3	KG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	89,35	1,000	89,35
4	KG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	28,45	1,000	28,45
5	KG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	331,20	1,000	331,20
6	KG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	214,61	1,000	214,61
7	KG312336	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 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 canal o safata (P - 145)	4,21	100,000	421,00
8	KG317654	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 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 - 152)	17,22	70,000	1.205,40
9	KG312654	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 5x6 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 - 147)	13,32	5,000	66,60
10	EG31ZMOT	u	Alimentació a Ventilador/Bomba incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1,	151,22	1,000	151,22

EUR

PRESSUPOST

		tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata aillant, accessoris i suportacions. Configuració del cable segons esquemes Completament instal·lat. (P - 51)			
11	EEV4ZS17	u	Connexionat elèctric de motor de climatitzador o caixa de ventilació. Inclou p.p. d'element i sortida de safata o caixa, p.p. de tub de protecció de material plàstic lliure d'halògens tipus heliplast, senyalització de les mangueres i conductors, terminals, punteres, premsaestopes, mecanitzats, accessoris, soportació, material auxiliar i petit material. (P - 19)	26,49	1,000	26,49

TOTAL Titol 5 **01.02.06.04.09** **3.348,52**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	AUDIOVISUALS
Titol 5	01	SEMISOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 85)	55,58	2,000	111,16
2	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada (P - 87)	79,46	2,000	158,92
3	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa (P - 89)	38,99	2,000	77,98
4	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 108)	192,11	2,000	384,22
5	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	2,39	50,000	119,50
6	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	20,000	157,20
7	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub (P - 178)	1,44	300,000	432,00

TOTAL Titol 5 **01.02.06.05.01** **1.440,98**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	AUDIOVISUALS
Titol 5	02	PLANTA BAIXA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 85)	55,58	3,000	166,74
2	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (P - 90)	64,75	1,000	64,75
3	EMD3U020	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 86)	772,43	1,000	772,43
4	EMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada (P - 87)	79,46	3,000	238,38
5	EMDW100C	u	Pany elèctric de clau tubular, muntat en caixa (P - 89)	38,99	3,000	116,97
6	EMD7U010	u	Polsador antiatracament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat (P - 88)	71,18	1,000	71,18
7	KAWS1A102R	u	Ventosa electromagnètica per a porta simple, força de retenció de 4900 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica, àrea de retenció de 180x38 mm, pilot d'estat, senyal de supervisió i sortida de contacte COM/NO/NC. Inclou p.p de conductors, canalitzacions, font d'alimentació, suports, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 108)	192,11	3,000	576,33
8	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	2,39	50,000	119,50
9	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	20,000	157,20
10	KMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub (P - 178)	1,44	450,000	648,00
11	EP7311D4	u	Subministrament i col·locació de pressa simple RJ45 per encastar a canal d'alumini, caixa de terra, punt de treball o execució en caixa de superfície. Inclou pp de conductor UTP cat 6a, safates, tubs rígids i flexibles de mida adient fins rack de la zona. També inclou caixes, caixetins, plaques, tapes, accesoris, soportació, material auxiliar i petit material. Totalement instal·lat i en funcionament. Marca i model: Presses i cable homologats per el servei d'informàtica (P - 99)	22,81	2,000	45,62
12	EP73Y214	u	Certificació de presa de veu-dades, comprovant correcte funcionament, continuitat i extensió de certificat homologat. (P - 100)	7,77	2,000	15,54
13	EP43Z451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat i certificat (P - 98)	7,36	2,000	14,72
14	EP2FKB10Z	u	Sistema de senyalització bany accessibles, segons CTE DB SU-SUA3. Inclou polsador+tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lumínica,mòdul centralitzador de trucades i kit amb dues bateries. Inclou canalitzacions, conductors, suports, accessoris, material auxiliar i petit material. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca i model OPTIMUS KB-10F+CC-40F i KB-BAT (P - 97)	675,01	5,000	3.375,05

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.05.02**	**6.382,41**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	6,000	888,84
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	1,000	181,39
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	1,000	312,32
4	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	1,000	111,82

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.01.01**	**1.494,37**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	2,000	352,74

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.01.02**	**882,18**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	01	SOTERRANI -1
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	5,000	68,40
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	2,000	27,90
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	1,000	13,68

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.01.03**	**123,66**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	81,000	11.999,34
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes	181,39	2,000	362,78

		integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)			
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	2,000	624,64
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	2,000	347,46
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
7	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.02.01** **14.109,66**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	15,000	1.323,30

2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	30,000	2.157,30
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	80,000	4.436,00
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	22,000	886,38
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	11,000	1.455,96
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.02.02** **11.614,49**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	SEMISOTERRANI
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	24,000	328,32
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	8,000	111,60
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	33,000	451,44

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 5	**01.02.06.06.02.03**	**905,04**
Obra	01 Pressupost CMUF1	
Capitol	02 CMU PENYAFORT	
Titol 3	06 INSTAL·LACIONS	
Titol 4	06 SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Titol 5	03 PLANTA BAIXA	
NIVELL 5	01 DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM12RAD13R	u	Subministrament i instal·lació de central d'incendis multiprogramable, connectada a plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per la sincronització i events del sistema. Sistema modular equipat amb 8 llaços no ampliable, capacitat de 99 detectors mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç o bucle, fins un total de 1584 punts identificables individualment, amb sensibilitat ajustable de cada sensor al medi ambient y compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat, amb detectors multicriteri i que permet la connexió directa al llaç d'equips d'aspiració. Grna pantalla LCD de 240x64 píxels i teclat de programació, 4 circuits de sortida programables supervisats. Incorpora targeta de comunicacions optoaïllada ISO-RS232 per la connexió a impresora, programa de gràfics o a convertidors de protocols estàndar (Modbus i BACnet), així com port de comunicacions RS232 a placa. Muntada a cabina metàl·lica amb font d'alimentació 24 Vcc/7A incorporada i dues bateries de 12Vcc/17Ah. Capacitat per un interface de omunicació opcional RS484, ISO-RS-485 per la connexió de repetidros remots Permet la connexió directa i integració (gestió) amb sistemes d'alarma per veu mitjançant hardware addicional. Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878, EN54 parts 2 i 4 Equipada amb: - Equip bàsic BE3000 (020-538-001) de Notifire o equivalent - 1 targeta de doble llaç analògic LIB3000S (020-588) de Notifire o equivalent - 2 targetes de doble llaç analògic LIB3000M (020-549) de Notifire o equivalent - Targeta de comunicacions ISI-RS232 (020-478) de Notifire o equivalent - Cabina metàl·lica i tapes necessàries per un correcte muntatge de la central - Font d'alimentació supervisada de 24V i 7A FA457 (020-579) de Notifire o equivalent - Mòdul convertidor de tensió per la font d'alimentació CFA457 (020-543 de Notifire o equivalent - Dues bateries 12 V 17 Ah PS1217 - Dispositiu USB amb llicència anual amb programa per la programació, mantneiment i diagnòstic de sistemes VR Agile de Notifire o equivalent. Marca i model: Notifire NRX-USB-PRO o equivalent - Gateway per la connexió d'una central o xarxa de centrals d'incendi a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent, per la sincronització i control d'events del sistema. permet llegir inventari de dispositius connectats en el sistema i transmetre dades al núvol. Connexió mitjançant WiFi i/o Ethernet. marca i model: Honeywell HON-CGW-MBB o equivalent. - Mòdul 4G insertable al Gateway per habilitat la connectivitat 4G principal o secundària. - Clau USB per ús del programa de gestió gràfica. Marca i model: Notiifre TG-BASE o equivalent - Llicència extra que permet connectar una central analògica,	12.504,27	1,000	12.504,27

PRESSUPOST

			MODBUS o un PC addicional. Marca i model: Notifire TG-PLUS - Redireccionador d'informació del port RS232 de la central al software de la gestió gràfica mitjançant protocol IP. compatible amb xarxes Ethernet a 10 i 100 MHz, amb propietat multi-host per enviament a 4 rangs d'ip, amb possibilitat de amb varis llocs de gestió a la vegada. Amb encriptació AES128. Marca i model: Notifire TG-IP1-SEC.* o equivalent Inclou bateries, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material, proves i posada en servei, realitzant una lextura diagnòstic dels circuits analògics utilitzant l'eina del verificador de llaços POL-200-TS de Notifire o equivalent. Totalment instal·lada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIRE ID3008-8-001.* o equivalent (P - 172)			
2	KMDBU0202R	u	Suministrament i instal·lació de targeta interface que permet connectar la central a la xarxa ID2NET mitjançant cable de fibra òptica i/o cable de parell trenat. Es connecta a la CPU del sistema i incorpota circuit d'aïllament elèctric entre nodes, equipada amb oprt RS232 per autodiagnòstic. Inclou circuit de regeneració i amplificació de senyal. Velocitat de transmissió de 312 Kb. Permet aconseguir una xarxa tolerant a una sola falladaen una tipologia en anell, formant un llaç continu, donant compliment a allò establert a la EN54-13 per una xarxa d'aquest tipus. Inclou, llicències, programació, pp material auxiliar i petit material. Totalment instal·lada, programada i en funcionament. Marca i model: NOTIFIER ISO-IDRED/WF (020-647/020-643) o equivalent (P - 179)	1.940,59	1,000	1.940,59
3	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	72,000	10.666,08
4	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	4,000	725,56
5	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
6	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	4,000	694,92

PRESSUPOST

7	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
8	KM17RAD31R	u	Subministrament i instal·lació de pasarel·la de xarxa via ràdio, amb transceptor sense fil que permet la comunicació RF bidireccional entre equis via ràdiao i la central de detecció i alarma d'incendi. Estén el rang de senyal RF del sistema de detecció d'incendis via ràdio. Inclou la base de muntatge, Marca i model; Notifire NRXI-GATE+B501AP o equivalent Conforme al Reglament (UE) nº 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requeriments de EN54-17, 18 i 25. Cumpleixen amb els requeriments de 2014/53/EU conforme a la directiva RED. Totalmente instal·lada, programada i funcionant segons plànols y plec de condicions. (P - 177)	218,80	24,000	5.251,20
9	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	4,000	370,16
10	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
11	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.03.01** **34.177,50**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	20,000	1.109,00
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	18,000	725,22
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	4,000	1.572,24
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	7,000	926,52
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.03.02** **4.989,74**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	03	PLANTA BAIXA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	19,000	259,92
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	8,000	111,60
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	11,000	150,48

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.03.03** **535,68**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS

PRESSUPOST

Títol 5	04	PLANTA PRIMERA	
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	71,000	10.517,94
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	6,000	1.042,38
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de	7,86	30,000	235,80

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)			
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.04.01**			**14.684,45**

Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capítol	02	CMU PENYAFORT	
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Títol 5	04	PLANTA PRIMERA	
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	18,000	998,10
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	9,000	362,61
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.04.02**			**3.726,09**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capítol	02	CMU PENYAFORT

PRESSUPOST

Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	04	PLANTA PRIMERA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	14,000	191,52
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.04.03**			**343,89**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05	PLANTA SEGONA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	51,000	7.555,14
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria.	312,32	4,000	1.249,28

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)			
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	6,000	1.042,38
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.05.01**			**11.721,65**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	05	PLANTA SEGONA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73

PRESSUPOST

3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	18,000	998,10
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	12,000	483,48
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.05.02**	**3.846,96**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capítol	02	CMU PENYAFORT	
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
Títol 5	05	PLANTA SEGONA	
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	14,000	191,52
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.05.03**	**343,89**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capítol	02	CMU PENYAFORT	
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Títol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

Títol 5	06	PLANTA TERCERA	
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	51,000	7.555,14
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	6,000	1.042,38
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de	7,86	30,000	235,80

PRESSUPOST

			2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)			
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.06.01**			**11.721,65**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	18,000	998,10
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	12,000	483,48
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.06.02**			**3.846,96**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	06	PLANTA TERCERA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	14,000	191,52
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.06.03**			**343,89**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	51,000	7.555,14
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria.	312,32	4,000	1.249,28

PRESSUPOST

			Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)			
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	6,000	1.042,38
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metàlica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)	7,86	30,000	235,80

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.07.01**	**11.721,65**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	18,000	998,10
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	12,000	483,48
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.07.02**	**3.846,96**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	07	PLANTA QUARTA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	14,000	191,52
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.02.06.06.07.03**	**343,89**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS

PRESSUPOST

Titol 5	08	PLANTA CINQUENA	
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base especifica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	49,000	7.258,86
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	3,000	544,17
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)	312,32	4,000	1.249,28
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	6,000	1.042,38
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64
6	KAWS1B20	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 107)	92,54	6,000	555,24
7	KG335304	m	Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación S0Z1-K (AS+), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 153)	3,16	100,000	316,00
8	KG21H71J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de	7,86	30,000	235,80

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 143)			
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.08.01**			**11.425,37**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	10,000	554,50
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)	40,29	22,000	886,38
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	3,000	1.179,18
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	4,000	529,44
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.08.02**			**3.806,26**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT

PRESSUPOST

Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	08	PLANTA CINQUENA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	14,000	191,52
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	7,000	97,65
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	3,000	41,04

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.08.03** **343,89**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM11RAD13R	u	Sensor de fums òptic UNE-EN54-7, UNE-EN54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, direccionable. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, base específica amb imant anti extracció, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-OPT o equivalent (P - 171)	148,14	2,000	296,28
2	KM14RAD13R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, UNE-EN54-25 muntat superficialment via ràdio amb tecnologia Mesh, estanc. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WCP o equivalent (P - 174)	181,39	2,000	362,78
3	KM13RAD13R	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, direccionable, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria.	312,32	2,000	624,64

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

			Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-WSF-WR o equivalent (P - 173)		
4	KM17RAD13R	u	Mòdul microprocessat direccionable que gestiona l'informació de 1 entrada i 1 sortida per a personalitzar e informar els canvis de cada un d'ells, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-M711 o equivalent (P - 175)	173,73	1,000	173,73
5	KM17RAD20R	u	Mòdul repetidor microprocessat direccionable, segons EN 54-18 UNE-EN 54-25 via ràdio amb tecnologia Mesh, col·locada a l'interior. Tecnologia de comunicació bidireccional de xarxa en malla inhalàmbrica. Dues rutes de comunicació a cada dispositiu, 18 canals RF a 868 MHz, dues antenes integrades, fins 400 m de comunicació a l'aire lliure, predicció de vida útil de la bateria. Inclou bateries, pp d'instal·lació, programació de punt a centraleta, passarel·les, llicències de software, petit material i material auxiliar. Marca i model: Notifire NRX-REP o equivalent (P - 176)	111,82	2,000	223,64

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.09.01** **1.681,07**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	02	BIES I EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KF11HB220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 141)	88,22	3,000	264,66
2	KF11HA220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 140)	71,91	3,000	215,73
3	EF11H9220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 21)	55,45	6,000	332,70
4	EF11H8220R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclou part proporcional de peces especials, passamurs, mà de pintura antioxidant i dues mans de pintura epoxi en color vermell, suports i	40,29	8,000	322,32

PRESSUPOST

		ancoratges, elements d'unió i derivació, colzes i material petit. Connexionada i provada. (P - 20)			
5	PM20-DGBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 377)	393,06	2,000	786,12
6	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 79)	132,36	2,000	264,72
7	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat encastat (P - 80)	176,37	1,000	176,37

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.09.02** **2.362,62**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	09	PLANTA COBERTA
NIVELL 5	03	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 180)	13,68	8,000	109,44
2	KMSB54P1	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 181)	13,68	1,000	13,68
3	KMSBCDP1	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 183)	13,95	2,000	27,90
4	KMSB7AP1	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 182)	13,68	1,000	13,68

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.09.03** **164,70**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	01	VÀLVULES I ELECTROVÀLVULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM7WZV02	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de control marca HI-FOG model SBA 40, codi D06171 o equivalent, amb indicador de pas d'aigua, manòmetre, toma de probes i vàlvula supervisada de tancament i obertura per a labors de manteniment amb entrada i sortida per a canonada de 38 mm. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 84)	2.669,11	6,000	16.014,66
2	EN31ZA12	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de bola d'acer inoxidable per a canonada de 12 mm amb limit switch, codi D30005.1 o equivalent, per a purga de la instal·lació. (P - 92)	243,62	6,000	1.461,72

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

3	BVADZEST	u	Realització de proba hidràulica de la instal·lació a 1,5 vegades la pressió màxima de treball durant 2 hores i probes de posada en marxa. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 2)	1.738,38	1,000	1.738,38

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.0A.01** **19.214,76**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
NIVELL 5	02	XARXA CANONADES I BOQUILLES NEBULITZADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM71ZC20	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada marca HI-FOG 2000, model C20-57C/0, codi C61510/0 o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 4,10, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor per ser instal·lat a placa de cel ras. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 81)	81,87	2,000	163,74
2	EM7130002R	u	Subministrament i muntatge de boquilla nebulitzadora tancada per col·locació a paret marca HI-FOG 3000, model GAHX-57C o equivalent, per alta pressió, equipada amb filtre d'entrada per un factor K de 5,15, tarada amb una ampolla fusible a 57ºC, amb el corresponent connector a la linea de la canonada d'acer inoxidable de 12 mm amb embellidor. Compliment de les normes EN 14972, EN 14750 i VdS 3188. (P - 82)	127,79	165,000	21.085,35
3	EF44Z722	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 12 mm x 1,2 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar. (P - 22)	50,86	156,000	7.934,16
4	EF44ZR52	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 30 mm x 2,5 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp d'estructures de suportació auxiliar. (P - 23)	90,20	660,000	59.532,00
5	EF44ZX62	m	Subministrament i instal·lació de canonada d'acer inoxidable amb soldadura de qualitat 1.4404 EN 10217-7 amb classe de tolerància D4/T3 de diàmetre exterior de 38 mm x 3,0 mm. Inclou part proporcional de tes, unions i reduccions segons DIN 2353 i abraçadores de suportació segons manual d'instal·lació de Marioff o equivalent. Inclou pp estructures de suportació auxiliar. (P - 24)	109,44	162,000	17.729,28

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.06.0A.02** **106.444,53**

Obra	01	Pressupost CMUF1
Capitol	02	CMU PENYAFORT
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
Titol 5	0B	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4J11EINCLR	pa	Partida alçada en concepte de les actuacions necessàries d'obra i instal·lacions, tramitació i drets de connexió d'escomesa d'incendis amb companyia subministradora. (P - 1)	4.904,76	1,000	4.904,76

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 5**	**01.02.06.06.0B**	**4.904,76**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	07	AJUDES DE PALETERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01AJUDQR	u	Partida alçada en concepte d'ajudes de paleteria necessàries per les intervencions de les instal·lacions. Inclou mà d'obra, material i mitjans auxiliars (P - 378)	2.786,89	1,000	2.786,89

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.06.07**	**2.786,89**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	08	DESMUNTATGES I MODIFICACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ZDXP	u	Desmuntatge, modficació i retirada de les instal·lacions de fontaneria, sanejament, tèrmiques, elèctriques amb desplaçament quadres elèctrics existents en cas necessari, enllumenat, senyals febles, detecció i extinció d'incendis i gas natural afectades per l'ambit de les intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat. (P - 47)	2.156,85	1,000	2.156,85
2	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 101)	3,59	40,000	143,60
3	K21FU120	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	7,87	10,000	78,70
4	L21DU010	m	Desmuntatge per a substitució de xemeneia metàl·lica de ventilació tipus shunt de 300 mm de diàmetre com a màxim, muntada superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 185)	5,75	10,000	57,50
5	K21J2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 105)	5,91	10,000	59,10
6	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 103)	1,18	10,000	11,80
7	K21K2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de gas superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 106)	5,91	10,000	59,10
8	K21H1111	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 104)	2,95	5,000	14,75
9	KF11HMODQR	u	Modificació de canonada de gas existent a soterrani -1. Inclou buidat de canonada, modificació de canonada i beina per pas de conducte extracció de fums de cuina, prova d'estanqueïtat, purga de la instal·lació i proves de funcionament. Totalment modificada i en funcionament. (P - 142)	711,05	1,000	711,05
10	KE52QDES5R	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions d'extracció de fums i aportació d'aire de cuina (conductes, caixes de ventilació, filtres, instal·lacions associades, etc...) afectades per l'ambit de les	1.472,82	1,000	1.472,82

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

intervencions de l'obra. Inclou increment preu mà d'obra per intervencions fora de l'horari laboral, segellats, material necessari per les modificacions, subministraments provisionals, retirada de material i transport a abocador autoritzat. (P - 132)

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.06.08**	**4.765,27**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	02	CMU PENYAFORT	
Titol 3	06	INSTAL·LACIONS	
Titol 4	09	GENERALS A TOTES LES PARTIDES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE000001	u	En totes les partides estarà inclosa: - La utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajudes i altres elements necessaris per deixar la partida correctament acabada amb el vistiplau de la DF. - La part proporcional de: transports, moviment vertical i horitzontal de materials, grues i traginaments, mitjans de protecció i seguretat per a la prevenció de riscos laborals, gestió de residus segons normativa vigent mitjans auxiliars treballs verticals - La mà d'obra de muntatge. - Posada en marxa, proves de servei i de control de qualitat, segons reglamentació d'aplicació i instruccions de la DF - Treballs de replanteig, recàlcul i confecció de plànols d'obra i as-built - Part proporcional de purgues manuals necessàries en tots els punts alts, picatge, tub fins a recollida i vàlvules - Eliminació de restes, neteges parcial i final, i la retirada de runes amb la corresponent gestió de residus. Inclús contenidors per acumulació de runa i el seu transport. - Les taxes i/o impostos derivades del punt anterior. . - Projecte, certificats, visats, honoraris eic, taxes i tramitació necessària per a la legalització de la instal·lació, si es requereix. - Tots els elements a instal·lar seran mín. PN16 Així com la imprimació de pintura anti-oxidant en les canonades, les soldadures necessàries, suportació, accessoris, estructures, ancoratges, silentblocs, aïllament i recobriment d'alumini d'accessoris, protecció anti pluja elements de control i petit material necessaris per a un correcte acabat, resistència, funcionament de tota la instal·lació i compliment de la normativa vigent. El replanteig dels elements es realitzarà ´´in situ´´ en el moment de l'execució i conjuntament amb la direcció facultativa. El preu de contracte de cada partida inclourà tot el necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vistiplau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. (P - 16)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.06.09**	**0,00**
Obra	01	Pressupost CMUF1	
Capitol	03	VOLUM ACCÉS	

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 193)	25,67	5,000	128,35
2	P21Q-.6563	m	Desmuntatge de taulell de fusta de 60 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 220)	12,64	5,000	63,20
3	P214H-.8DDQ	m2	Desmuntatge i posterior col·locació de cel ras de plaques de guix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i posterior col·locació de cel ras una vegada finalitzada la intervenció (P - 208)	20,53	50,400	1.034,71
4	P21Z-.HGY7	m	Tall en paret de bloc de morter ciment, de 10 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 221)	11,87	2,000	23,74
5	P214O-.4ROZ	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 212)	213,18	0,400	85,27
6	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 254)	58,17	59,850	3.481,47
7	P6128-7BE5	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 243)	106,98	6,300	673,97
8	P83E7-.WEXX	m2	Aplacat interior amb gres porcel·lànic tècnic tot massa, de gran format, 3000x1200 mm, tallat a mida, de 3,5-5,5 mm de gruix, agafat amb adhesiu Ultralite S2 amb un gruix entre 7-8 mm específic per peces de gran format (P - 264)	92,51	10,080	932,50
9	P9VZ-.WEXK	u	Perfil de remat de revestiment de gres porcel·lànic d'acer inoxidable, de 3 cm d'amplària, tipus VINPRO VPS30ATGB de SCHLÜTER (P - 306)	20,98	8,800	184,62
10	PA660L-.73GC	m2	Vidriera alumini del punt de recepció/informació, amb mides totals de 420x150 cm, de 50 mm de gruix, formada per 1 fulla fixe central de 115x150cm, 2 fulles correderes de 115x150 cm i dues targes latereals de 35x150 cm, amb vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, incloent perfileria oculta d'alumini a les cantonades i part superior, incloent estructura de suport a forjat o parament i revestiment de cantoneres amb planxa alumini, col·locada (P - 311)	382,40	6,300	2.409,12
11	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	2,150	61,77
12	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	2,150	57,25
13	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	9,000	500,31
14	P1D2-.HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de la zona d'actuacióI amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 190)	5,23	30,000	156,90
15	P83EA-.3Y8S	m2	Protecció vertical zona intervenció amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques. Inclou posterior retirada una vegada finalitzada l'actuació. (P - 265)	23,86	20,000	477,20
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**10.270,38**

Obra 01 Pressupost CMUF1
Capitol 04 EDIFICI TALLER

EUR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-.4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 195)	25,67	6,000	154,02
2	P6125-7BJW	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 240)	48,86	9,100	444,63
3	P84N-.A82C	m2	Formació de calaix amb 4 plaques de guix laminat tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix cada una, col·locades amb perfileria de mestres fixades directament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per tal d'obtenir una EI 120 (P - 277)	131,67	7,800	1.027,03
4	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 257)	35,75	18,200	650,65
5	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 283)	8,67	27,300	236,69
6	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 284)	6,90	7,800	53,82
7	P214-.TTZZ	u	Tall i arrencada de finestra de fusta existent, amb retirada i adaptació de marc perimetral, per a la col·locació del conducte de ventilació del taller (P - 192)	153,99	1,000	153,99
8	P6125-.7BZZ	u	Cegat finestra de fins a 100x100 cm, amb paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou treballs previs de retirada de finestra existent o fàbrica de vidre, així com el revestiment dels paraments i pintat posterior. (P - 242)	284,89	1,000	284,89
9	PAS2-.5QQF	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 353)	1.161,03	2,000	2.322,06
10	PAS2-.5QMM	u	Subministrament i muntatge de pota tallafocs metàl·lica, EI2-60 C5, de dues fulles batents, per a una llum de 90+40x210 cm, amb ferramentes, pany mestrejat amb clau i joc de manetes, goma intumescent perimetral, col·locada. Inclou molla tancaportes aeria DORMA TS 68, bastiment previ d'acer galvanitzat i accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte ancoratge, fixació i funcionament. Tot totalment col·locat i muntat segons documentació gràfica projecte, criteri DF, especificacions del fabricant i normativa vigent i amb la certificació i homologació de la porta corresponent. (P - 351)	1.016,00	2,000	2.032,00
11	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 228)	28,73	2,134	61,31
12	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 229)	26,63	2,134	56,83
13	PZJX1-.001	h	Ajudes paleteria oficial 1a i manobre a justificar per execució treballs i el remat interior de revestiments (P - 380)	55,59	8,000	444,72

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	**Capitol**	**01.04**				**7.922,64**
Obra		01	Pressupost CMUF1			
Capitol		SS	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAU-.00SS	PA	Partida alçada a justificar per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	22.211,63	1,000	22.211,63
TOTAL	**Capitol**	**01.SS**				**22.211,63**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5 : Titol 5			Import
Titol 5	01.01.01.01.01	ESCALA EM8	14.087,19
Titol 5	01.01.01.01.02	ESCALA EM9	4.513,64
Titol 4	**01.01.01.01**	**GENERALS**	**18.600,83**
Titol 5	01.01.06.01.01	SEMISOTERRANI	1.945,28
Titol 5	01.01.06.01.02	PLANTA BAIXA	1.945,28
Titol 5	01.01.06.01.03	PLANTES	6.349,81
Titol 5	01.01.06.01.04	AIXETES PER SANITARIS	6.965,06
Titol 4	**01.01.06.01**	**FONTANERIA**	**17.205,43**
Titol 5	01.01.06.02.01	SOTERRANI -1	1.310,51
Titol 5	01.01.06.02.02	SEMISOTERRANI	1.790,56
Titol 5	01.01.06.02.03	PLANTA BAIXA	1.610,41
Titol 5	01.01.06.02.04	PLANTES	7.533,60
Titol 4	**01.01.06.02**	**SANEJAMENT**	**12.245,08**
Titol 5	01.01.06.03.01	SOTERRANI -1	452,66
Titol 5	01.01.06.03.02	SEMISOTERRANI	13.427,49
Titol 5	01.01.06.03.03	PLANTA BAIXA	731,26
Titol 5	01.01.06.03.04	PLANTES	2.933,30
Titol 4	**01.01.06.03**	**VENTILACIÓ**	**17.544,71**
Titol 5	01.01.06.04.01	SOTERRANI -1	4.094,85
Titol 5	01.01.06.04.02	SEMISOTERRANI	51.712,41
Titol 5	01.01.06.04.03	PLANTA BAIXA	12.727,32
Titol 5	01.01.06.04.04	PLANTA PRIMERA	11.094,53
Titol 5	01.01.06.04.05	PLANTA SEGONA	4.988,03
Titol 5	01.01.06.04.06	PLANTA TERCERA	4.988,03
Titol 5	01.01.06.04.07	PLANTA QUARTA	4.988,03
Titol 5	01.01.06.04.08	PLANTA CINQUENA	4.580,93
Titol 5	01.01.06.04.09	PLANTA COBERTA	1.071,16
Titol 5	01.01.06.04.0A	GRUP ELECTRÒGEN	67.078,90
Titol 4	**01.01.06.04**	**ELECTRICITAT**	**167.324,19**
Titol 5	01.01.06.05.01	SEMISOTERRANI	1.440,98
Titol 5	01.01.06.05.02	PLANTA BAIXA	6.382,41
Titol 4	**01.01.06.05**	**AUDIOVISUALS**	**7.823,39**
Titol 5	01.01.06.06.01	SOTERRANI -1	961,54
Titol 5	01.01.06.06.02	SEMISOTERRANI	27.353,35
Titol 5	01.01.06.06.03	PLANTA BAIXA	38.459,71
Titol 5	01.01.06.06.04	PLANTA PRIMERA	16.206,41
Titol 5	01.01.06.06.05	PLANTA SEGONA	14.943,23
Titol 5	01.01.06.06.06	PLANTA TERCERA	14.943,23
Titol 5	01.01.06.06.07	PLANTA QUARTA	14.943,23
Titol 5	01.01.06.06.08	PLANTA CINQUENA	14.800,78
Titol 5	01.01.06.06.09	PLANTA COBERTA	3.967,68
Titol 5	01.01.06.06.0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA	266.032,52
Titol 5	01.01.06.06.0B	ESCOMESA	4.904,76
Titol 4	**01.01.06.06**	**SEGURETAT CONTRA INCENDIS**	**417.516,44**
Titol 5	01.02.01.01.01	ESCALA EP8	8.874,92
Titol 5	01.02.01.01.02	ESCALA EP7	2.527,35
Titol 4	**01.02.01.01**	**GENERALS**	**11.402,27**
Titol 5	01.02.06.01.01	SEMISOTERRANI	2.049,85
Titol 5	01.02.06.01.02	PLANTA BAIXA	1.624,63
Titol 5	01.02.06.01.03	PLANTES	5.446,96
Titol 5	01.02.06.01.04	AIXETES PER SANITARIS	5.899,12
Titol 4	**01.02.06.01**	**FONTANERIA**	**15.020,56**

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 5	01.02.06.02.01	SEMISOTERRANI	3.532,86
Titol 5	01.02.06.02.02	PLANTA BAIXA	1.610,41
Titol 5	01.02.06.02.03	PLANTES	6.026,88
Titol 4	**01.02.06.02**	**SANEJAMENT**	**11.170,15**
Titol 5	01.02.06.03.01	SOTERRANI -1	452,66
Titol 5	01.02.06.03.02	SEMISOTERRANI	28.334,85
Titol 5	01.02.06.03.03	PLANTA BAIXA	3.261,06
Titol 5	01.02.06.03.04	PLANTA PRIMERA	6.304,98
Titol 5	01.02.06.03.05	PLANTA COBERTA	14.710,90
Titol 5	01.02.06.03.06	TALLERS	5.410,19
Titol 5	01.02.06.03.07	PLANTES	2.346,64
Titol 4	**01.02.06.03**	**VENTILACIÓ**	**60.821,28**
Titol 5	01.02.06.04.01	SOTERRANI -1	2.095,04
Titol 5	01.02.06.04.02	SEMISOTERRANI	15.744,69
Titol 5	01.02.06.04.03	PLANTA BAIXA	13.134,64
Titol 5	01.02.06.04.04	PLANTA PRIMERA	5.297,39
Titol 5	01.02.06.04.05	PLANTA SEGONA	4.580,93
Titol 5	01.02.06.04.06	PLANTA TERCERA	4.580,93
Titol 5	01.02.06.04.07	PLANTA QUARTA	4.580,93
Titol 5	01.02.06.04.08	PLANTA CINQUENA	4.445,23
Titol 5	01.02.06.04.09	PLANTA COBERTA	3.348,52
Titol 4	**01.02.06.04**	**ELECTRICITAT**	**57.808,30**
Titol 5	01.02.06.05.01	SEMISOTERRANI	1.440,98
Titol 5	01.02.06.05.02	PLANTA BAIXA	6.382,41
Titol 4	**01.02.06.05**	**AUDIOVISUALS**	**7.823,39**
Titol 5	01.02.06.06.01	SOTERRANI -1	2.500,21
Titol 5	01.02.06.06.02	SEMISOTERRANI	26.629,19
Titol 5	01.02.06.06.03	PLANTA BAIXA	39.702,92
Titol 5	01.02.06.06.04	PLANTA PRIMERA	18.754,43
Titol 5	01.02.06.06.05	PLANTA SEGONA	15.912,50
Titol 5	01.02.06.06.06	PLANTA TERCERA	15.912,50
Titol 5	01.02.06.06.07	PLANTA QUARTA	15.912,50
Titol 5	01.02.06.06.08	PLANTA CINQUENA	15.575,52
Titol 5	01.02.06.06.09	PLANTA COBERTA	4.208,39
Titol 5	01.02.06.06.0A	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA	125.659,29
Titol 5	01.02.06.06.0B	ESCOMESA	4.904,76
Titol 4	**01.02.06.06**	**SEGURETAT CONTRA INCENDIS**	**285.672,21**
			1.107.978,23

NIVELL 4 : Titol 4			Import
Titol 4	01.01.01.01	GENERALS	18.600,83
Titol 3	**01.01.01**	**ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI**	**18.600,83**
Titol 4	01.01.02.01	GENERALS	37.634,12
Titol 4	01.01.02.02	ISS01 SORTIDA EMERGÈNCIA GIMNÀS	3.301,69
Titol 4	01.01.02.03	ISS02 LAVABO ADAPTAT GIMNÀS	9.830,54
Titol 4	01.01.02.04	ISS03 VESTÍBULL INDEPENDÈNCIA SALA CALDERES	8.663,46
Titol 4	01.01.02.05	ISS04 SALA GRUP ELECTRÒGEN	8.924,06
Titol 4	01.01.02.06	ISS05 CANCELL PORTA PATRIMONIAL	5.438,63
Titol 3	**01.01.02**	**ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI**	**73.792,50**
Titol 4	01.01.03.01	GENERALS	28.259,09
Titol 4	01.01.03.02	IB01 SECTORITZACIÓ EM1+VEST.IND.BIBLIO+RAMPA CAPEL	27.997,70
Titol 4	01.01.03.03	IB02 SECTORITZACIÓ EM2+RAMPA+LAVABO ADAPTAT	27.131,56
Titol 4	01.01.03.04	IB03 SORTIDA CAPELLA A SALA POLIVALENT	14.845,00

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3	**01.01.03**	**ACTUACIONS PLANTA BAIXA**	**98.233,35**
Titol 4	01.01.04.01	GENERALS	77.365,55
Titol 4	01.01.04.02	BANYS ADAPTATS	36.860,01
Titol 3	**01.01.04**	**ACTUACIONS PLANTES PIS**	**114.225,56**
Titol 4	01.01.05.01	GENERALS	4.712,52
Titol 3	**01.01.05**	**ACTUACIONS PLANTA TERRAT**	**4.712,52**
Titol 4	01.01.06.01	FONTANERIA	17.205,43
Titol 4	01.01.06.02	SANEJAMENT	12.245,08
Titol 4	01.01.06.03	VENTILACIÓ	17.544,71
Titol 4	01.01.06.04	ELECTRICITAT	167.324,19
Titol 4	01.01.06.05	AUDIOVISUALS	7.823,39
Titol 4	01.01.06.06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	417.516,44
Titol 4	01.01.06.07	AJUDES DE PALETERIA	3.294,04
Titol 4	01.01.06.08	DESMUNTATGES I MODIFICACIONS	2.437,80
Titol 4	01.01.06.09	GENERALS A TOTES LES PARTIDES	0,00
Titol 3	**01.01.06**	**INSTAL·LACIONS**	**645.391,08**
Titol 4	01.02.01.01	GENERALS	11.402,27
Titol 3	**01.02.01**	**ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI**	**11.402,27**
Titol 4	01.02.02.01	GENERALS	49.042,78
Titol 4	01.02.02.02	ISS01 SORTIDES EMERGÈNCIA SALA D'ACTES	7.197,01
Titol 4	01.02.02.03	ISS02 LAVABO ADAPTAT SALA D'ACTES	13.952,94
Titol 4	01.02.02.04	ISS03 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA SALA CALDERES	8.340,30
Titol 4	01.02.02.05	ISS04 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA CUINA	0,00
Titol 4	01.02.02.06	ISS05 VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA ET	2.979,55
Titol 4	01.02.02.07	ISS6 CANCELL PORTA PATRIMONIAL	5.680,40
Titol 3	**01.02.02**	**ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI**	**87.192,98**
Titol 4	01.02.03.01	GENERALS	9.057,42
Titol 4	01.02.03.02	IBI01 SECTORITZACIÓ EP1	15.299,47
Titol 4	01.02.03.03	IBI02 SECTORITZACIÓ EP2+RAMPA+LAVABO ADAPTAT	26.610,91
Titol 3	**01.02.03**	**ACTUACIONS PLANTA BAIXA**	**50.967,80**
Titol 4	01.02.04.01	GENERALS	85.537,25
Titol 4	01.02.04.02	BANYS ADAPTATS	29.843,72
Titol 3	**01.02.04**	**ACTUACIONS PLANTES PIS**	**115.380,97**
Titol 4	01.02.05.01	GENERALS	20.596,78
Titol 3	**01.02.05**	**ACTUACIONS PLANTA TERRAT**	**20.596,78**
Titol 4	01.02.06.01	FONTANERIA	15.020,56
Titol 4	01.02.06.02	SANEJAMENT	11.170,15
Titol 4	01.02.06.03	VENTILACIÓ	60.821,28
Titol 4	01.02.06.04	ELECTRICITAT	57.808,30
Titol 4	01.02.06.05	AUDIOVISUALS	7.823,39
Titol 4	01.02.06.06	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	285.672,21
Titol 4	01.02.06.07	AJUDES DE PALETERIA	2.786,89
Titol 4	01.02.06.08	DESMUNTATGES I MODIFICACIONS	4.765,27
Titol 4	01.02.06.09	GENERALS A TOTES LES PARTIDES	0,00
Titol 3	**01.02.06**	**INSTAL·LACIONS**	**445.868,05**
			1.686.364,69

NIVELL 3 : Titol 3 — **Import**

Titol 3	01.01.01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI	18.600,83
Titol 3	01.01.02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI	73.792,50
Titol 3	01.01.03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA	98.233,35
Titol 3	01.01.04	ACTUACIONS PLANTES PIS	114.225,56
Titol 3	01.01.05	ACTUACIONS PLANTA TERRAT	4.712,52

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REFORMA DEL CMU MONTSERRAT - PENYAFORT. FASE 1.
AV. DIAGONAL, NÚM. 639, BARCELONA

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3	01.01.06	INSTAL·LACIONS	645.391,08
Capítol	**01.01**	**CMU MONTSERRAT**	**954.955,84**
Titol 3	01.02.01	ACTUACIONS PLANTA SOTERRANI	11.402,27
Titol 3	01.02.02	ACTUACIONS PLANTA SEMISOTERRANI	87.192,98
Titol 3	01.02.03	ACTUACIONS PLANTA BAIXA	50.967,80
Titol 3	01.02.04	ACTUACIONS PLANTES PIS	115.380,97
Titol 3	01.02.05	ACTUACIONS PLANTA TERRAT	20.596,78
Titol 3	01.02.06	INSTAL·LACIONS	445.868,05
Capítol	**01.02**	**CMU PENYAFORT**	**731.408,85**
			1.686.364,69

NIVELL 2 : Capítol — **Import**

Capítol	01.01	CMU MONTSERRAT	954.955,84
Capítol	01.02	CMU PENYAFORT	731.408,85
Capítol	01.03	VOLUM ACCÉS	10.270,38
Capítol	01.04	EDIFICI TALLER	7.922,64
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	22.211,63
Obra	**01**	**Pressupost CMUF1**	**1.726.769,34**
			1.726.769,34

NIVELL 1 : Obra — **Import**

Obra	01	Pressupost CMUF1	1.726.769,34
			1.726.769,34

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.726.769,34
13 % Despeses Generals SOBRE 1.726.769,34.....		224.480,01
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.726.769,34.....		103.606,16
	Subtotal	2.054.855,51
21 % IVA SOBRE 2.054.855,51.....		431.519,66
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	2.486.375,17

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)