

2

PRESSUPOST

PROJECTE DE NOUS ACCESSOS
A L'ANTIC COL·LEGI DE SANT IGNASI
TANCAMENTS I INTERVENCIÓ A LA FAÇANA OEST
(partició en fases)

PRJ 1801

AJUNTAMENT DE MANRESA
MARÇ DEL 2020

Í N D E X

DOCUMENT 1 : *memòria*

- A. Memòria descriptiva
 - 1. Àmbit del projecte i objectiu de les obres
 - 2. Fases prèvies
 - 3. Context i antecedents generals
 - 4. Determinacions del planejament urbanístic vigent
 - 5. Estat actual de l'àmbit del projecte
 - 6. Proposta general d'intervenció a l'edifici
 - 7. Descripció de la proposta
 - Objectius generals de l'actuació
 - Ordenació general
 - Abast de les actuacions del present projecte
 - Tancaments dels nous volums
 - Intervencions a la coberta
 - Tractament de la mitgera oest
 - Instal·lacions
 - 8. Terminis d'execució i període de garantia
 - 9. Paràmetres bàsics del projecte
 - 10. Resum de pressupost
- B. Documentació fotogràfica
- C. Fotografies maqueta proposta
- D. Memòria de l'estructura
- E. Control de la radiació solar
- F. Justificació d'acompliment de normativa
 - 1. Accessibilitat i seguretat d'utilització
 - 2. Seguretat estructural
 - 3. Seguretat en cas d'incendi
 - 4. Salubritat
 - 5. Gestió de residus
 - 6. Relació de normativa aplicable
- G. Programa de control de qualitat
- H. Dades geotècniques

DOCUMENT 2 : *pressupost*

- A. Justificació de preus
- B. Quadre de preus
- C. Amidaments i pressupost
 - 1. Amidaments fase A
 - 2. Amidaments fase B
 - 3. Pressupost fase A
 - 4. Pressupost fase B
 - 5. Pressupost últim full

DOCUMENT 3 : *plecs de condicions*

A. Plec de condicions tècniques

1. Condições gerais
2. Condições particulares

DOCUMENT 4 : *estudi de seguretat i salut*

A. Estudi de seguretat i salut

1. Memòria
2. Plànols
3. Plec de condicions
4. Amidaments i pressupost

DOCUMENT 5 : *plànols*

A. ESTAT INICIAL I ACTUAL

01. Situació
02. Emplaçament
03. Estat inicial. Planta baixa i planta entresòl
04. Estat inicial. Planta primera i planta segona
05. Estat inicial. Planta tercera i planta coberta
06. Estat inicial. Secció S2
07. Estat inicial. Secció S3
08. Estat inicial. Secció S6
09. Estat actual. Nova estructura executada. Planta fonaments
10. Estat actual. Nova estructura executada. Planta baixa
11. Estat actual. Nova estructura executada. Planta entresòl
12. Estat actual. Nova estructura executada. Planta primera
13. Estat actual. Nova estructura executada. Planta segona
14. Estat actual. Nova estructura executada. Planta tercera (coberta volum principal)
15. Estat actual. Nova estructura executada. Façana sud
16. Estat actual. Nova estructura executada. Façana oest i est
17. Estat actual. Nova estructura executada. Façana sud-est i mur escales

P. PROPOSTA

00. Emplaçament
01. Emplaçament i àmbit d'actuació
02. Planta baixa. Distribució general
03. Planta entresòl. Distribució general
04. Planta primera. Distribució general
05. Planta segona. Distribució general
06. Planta tercera. Coberta nous volums
07. Alçat general front oest
08. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Estructura de suport
09. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Tancaments
10. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Subestructura
11. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Revestiment
12. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Estructura de suport
13. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Tancaments
14. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Subestructura
15. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Revestiment
16. Tancaments. Volum principal. Façana sud-est. Estructura de suport i tancaments
17. Tancaments. Volum principal. Façana sud-est. Subestructura i revestiment
18. Tancaments. Volum principal. Façana est. Estructura de suport
19. Tancaments. Volum principal. Façana est. Tancaments
20. Tancaments. Volum principal. Façana est. Subestructura
21. Tancaments. Volum principal. Façana est. Revestiment
22. Tancaments. Volum principal. Façana est. Detalls
23. Tancaments. Volum principal. Façana sud volum de connexió
24. Tancaments. Volum principal. Coberta. Estructura de suport
25. Tancaments. Volum principal. Coberta. Tancaments
26. Tancaments. Volum principal. Coberta. Subestructura
27. Tancaments. Volum principal. Coberta. Revestiment
28. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta. Subestructura

29. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta. Revestiment
30. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta. Detalls
31. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Façanes PB
32. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Façanes PB
33. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Façanes PB
34. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta i façana PE
35. Tancaments. Seccions constructives D1 i D2
36. Tancaments. Seccions constructives D3 i D4
37. Tancaments. Seccions constructives D5 i D6
38. Tancaments. Seccions constructives D7
39. Tancaments. Seccions constructives D8
40. Tancaments. Seccions constructives detalls D2
41. Tancaments. Seccions constructives detalls D1 i D3
42. Tancaments. Seccions constructives detalls D4 i D5
43. Tancaments. Seccions constructives detalls D6 i D7
44. Tancaments. Seccions constructives detalls D8
45. Tancaments. Seccions constructives detalls D9 i D10
46. Tancaments. Seccions constructives horitzontals
47. Façana oest. Intervencions mitgera. Estats actual i inicial
48. Façana oest. Intervencions mitgera. Enderrocs i massissats
49. Façana oest. Intervencions mitgera. Revestiments paraments oest
50. Façana oest. Intervencions mitgera. Estructura tubular
51. Façana oest. Intervencions mitgera. Estructura tubular. Replanteig
52. Façana oest. Intervencions mitgera. Conduccions de pluvials
53. Façana oest. Intervencions mitgera. Secció constructiva tipus i revestiment parament sud
54. Façana oest. Intervencions mitgera. Estructura tubular. Detalls
55. Façana oest. Intervencions mitgera. Detalls
56. Façana oest. Intervencions escala històrica. Estat actual plantes tercera i sotacoberta
57. Façana oest. Intervencions escala històrica. Estat actual planta coberta
58. Façana oest. Intervencions escala històrica. Enderrocs. Plantes
59. Façana oest. Intervencions escala històrica. Enderrocs. Seccions
60. Façana oest. Intervencions escala històrica. Planta nou terrat
61. Façana oest. Intervencions escala històrica. Planta nova coberta
62. Façana oest. Intervencions escala històrica. Seccions nova coberta
63. Façana oest. Intervencions escala històrica. Alçat general
64. Façana oest. Intervencions escala històrica. Noves obertures. Planta i alçat
65. Façana oest. Intervencions escala històrica. Noves obertures. Detalls
66. Fusteries. Referències planta entresòl
67. Fusteries. Referències planta primera
68. Fusteries. Referències planta segona
69. Fusteries. Fe00
70. Fusteries. Fe01 i Fe02
71. Fusteries. Fe03
72. Fusteries. Fe04 i Fe05
73. Fusteries. Fe06
74. Fusteries. Fe07
75. Fusteries. Fe08
76. Fusteries. Fe09
77. Fusteries. Fe10
78. Fusteries. Fe11
79. Fusteries. Fe12
80. Fusteries. Fe13
81. Fusteries. Balcó-tribuna al claustre

E. ELEMENTS ESTRUCTURALS

01. Elements estructurals. Obertures escala històrica
02. Elements estructurals. Obertures escala històrica. Detalls
03. Elements estructurals. Estructura tubular mitgera
04. Elements estructurals. Ràfec i congreny mitgera
05. Elements estructurals. Coberta escala històrica

X. ANNEX

01. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta PB i PE. Estadi intermedi
02. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P1 i P2. Estadi intermedi
03. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P3. Estadi intermedi
04. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta PB i PE. Estadi final
05. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P1 i P2. Estadi final
06. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P3. Estadi final
07. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana oest
08. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana sud
09. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana est
10. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana nord

A

J U S T I F I C A C I Ó D E P R E U S

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010A000	h	Arqueòleg director	33,50000	€
A010T000	h	Tècnic mig o superior	38,77000	€
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,25000	€
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	23,85000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	21,62000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	23,18000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	21,25000	€
A0136000	h	Ajudant picapedrer	21,17000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,17000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	19,19000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	21,25000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17000	€
A0140000	h	Manobre	19,91000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89000	€
C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	98,85000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	22,61000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,41000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,35000	€
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de TPO manual, per aire calent	4,07000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61000	€
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,09000	€
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,00000	€
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63000 €
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,31000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68000 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,88000 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,95000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,84000 €
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,62000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14000 €
B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	67,51000 €
B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	81,79000 €
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,50000 €
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,34000 €
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	15,52000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,29000 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,82000 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,56000 €
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,71000 €
B0A71Q00	u	Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	2,08000 €
B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,41000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37000 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	22,49000 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56000 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27000 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,65000 €
B0D81350	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 20 usos	2,79000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000 €
B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,29000 €
B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35000 €
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000 €
B0F18252	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000 €
B0F1825A	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000	€
B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	0,43000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,15000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50000	€
B44Z5011	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	0,86000	€
B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,11000	€
B44Z5A2A	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	1,22000	€
B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	2,90000	€
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,46000	€
B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	4,09000	€
B711S0N0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	6,30000	€
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	8,08000	€
B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	6,67000	€
B74211BN	m2	Material auxiliar de muntatge	2,15000	€
B7422LMP	m2	Làmina deTPO Silver Art flexible resistent a la intempèrie de gruix 2 mm i amb armadura de malla de polièster	27,61000	€
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,66000	€
B7J20160	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm	0,16000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,61000	€
B7J50090K8VP	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	5,95000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	23,91000	€
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	27,10000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,76000	€
B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	4,91000	€
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	515,62000	€
BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	1,00000	€
BC153D02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	78,19000	€
BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,99000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,19000	€
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,95000	€
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
BEV31110	u	Instal·lació de regulació i control per a terra radiant, SAUTER, format per estació modular programable MODU524, amb capacitat de regulació i control autònom, connexió a bus BACnet i servidor wb integrat, amb 26 punts d'entrada / sortida, per a muntatge en carril DIN, vàlvula de	1.405,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		regulació de bola de tres vies, DN25, PN40 motoritzable, servomotor rotatiu, alimentació 24 V amb senyal de comandament 2/3 punts, 0 - 10 V IP54, sonda de temperatura exterior amb sensor Ni1000, rang de temperatura de -35 °C a 90 °C IP65, sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre IP30 de muntatge en superfície, sonda de temperatura d'immersió per a tub IP65, programació i posta en marxa	
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	12,58000 €
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	17,71000 €
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	22,72000 €
BF11HE00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	42,83000 €
BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,86000 €
BFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 63 mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent	7,75000 €
BFQ334GA	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,10000 €
BFQ3V4EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC	12,84000 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	3,59000 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	9,00000 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	12,00000 €
BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 5'', per a soldar	32,86000 €
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	8,96000 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	0,46000 €
BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,60000 €
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	0,78000 €
BFY11E20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 5'', soldat	1,57000 €
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,42000 €
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
BN31B720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt	74,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, 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 165 l	Rend.: 1,000		74,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,59000 =	22,64900	
			Subtotal:		22,64900	22,64900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,71000 =	1,02600	
			Subtotal:		1,02600	1,02600
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,95000 =	24,72250	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,88000 =	10,32200	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
			Subtotal:		50,83290	50,83290
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,22649
		COST DIRECTE				74,73439
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,73439
D0701461	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		72,63000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,04000 =	29,64960	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
			Subtotal:		50,63560	50,63560
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,20590
		COST DIRECTE				72,62850
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,62850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701641	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		75,92000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
Subtotal:					20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
Subtotal:					1,19700	1,19700
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,04000 =	27,77520	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000 =	25,82500	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
Subtotal:					53,92620	53,92620
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,20590
COST DIRECTE						75,91910
COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,91910
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		131,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
Subtotal:					20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
Subtotal:					1,19700	1,19700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,04000 =	25,90080	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x 0,22000 =	83,60000	
Subtotal:					109,82680	109,82680
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,20590
COST DIRECTE						131,81970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						131,81970
D070A4D1	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		158,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,04000 =	26,07120	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,22000 =	88,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
Subtotal:					135,05720	135,05720
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						158,13265
COST EXECUCIÓ MATERIAL						158,13265
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		129,79000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500 x	17,04000 =	25,56000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000 x	0,22000 =	55,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	
Subtotal:					106,71100	106,71100
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						129,78645
COST EXECUCIÓ MATERIAL						129,78645
D070A8B1	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		127,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
			Subtotal:		21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
			Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,04000 =	23,51520	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
			Subtotal:		104,89520	104,89520
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21620
			COST DIRECTE			127,97065
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,97065
D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		117,85000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
			Subtotal:		21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
			Subtotal:		1,23975	1,23975
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330 x	17,04000 =	22,66320	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000 x	0,22000 =	25,30000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	103,30000 =	46,48500	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		94,77420	94,77420
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21620
			COST DIRECTE			117,84965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,84965
D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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		82,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
				Subtotal:	20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
				Subtotal:	1,19700	1,19700
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x 17,04000 =	26,92320	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x 106,62000 =	31,98600	
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x 1,34000 =	0,80400	
				Subtotal:	60,03920	60,03920
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20590
		COST DIRECTE				82,03210
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,03210
D071SG21	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió , elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1,000		149,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
				Subtotal:	20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
				Subtotal:	1,19700	1,19700
Materials						
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x 0,22000 =	83,60000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,04000 =	25,90080	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x 3,50000 =	17,50000	
				Subtotal:	127,32680	127,32680
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20590
		COST DIRECTE				149,31970
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,31970
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,90000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000	=	0,10585	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000	=	0,11925	
Subtotal:							0,22510	0,22510
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,22000	=	0,01244	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,63000	=	0,66150	
Subtotal:							0,67394	0,67394
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00225
COST DIRECTE								0,90129
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,90129
D6111021	m3	Pedra de recuperació adobada de sola per a maçoneria	Rend.: 1,000				313,01000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0136000	h	Ajudant picapedrer	4,500	/R x	21,17000	=	95,26500	
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	9,000	/R x	23,85000	=	214,65000	
Subtotal:							309,91500	309,91500
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		3,09915
COST DIRECTE								313,01415
COST EXECUCIÓ MATERIAL								313,01415

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçària <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	Rend.: 1,000	22.092,58	€
P-2	CLIMA001	u	Subministre i instal·lació d'una caldera mural estanca i de condensació alimentada amb gas natural i d'una potència de 90kW tèrmics, model Ecotherm o similar. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet, fins i tot la canalització dels condensats a desaigüa amb conus i sífó per poder poder observar les descàrregues.	Rend.: 1,000	5.740,76	€
P-3	CLIMA002	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.4m3/h i 7.5kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet	Rend.: 1,000	656,10	€
P-4	CLIMA003	u	Subministre i muntatge d'un filtre roscat DN65 en els dos extrems, amb tap de registre i amb cistella d'acer inoxidable. El preu inclou els ràcords necessaris per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	371,28	€
P-5	CLIMA004	u	Subministre, instal·lació d'un termòmetre del tipus bimetal·lic en caixa d'acer inoxidable i rang de temperatures entre 0-140°C. L'instrument incorpora una vaina de llautó de 50mm de longitud	Rend.: 1,000	27,13	€
P-6	CLIMA005	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN125 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	107,61	€
P-7	CLIMA006	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora	Rend.: 1,000	465,30	€
P-8	CLIMA007	u	Subministre i instal·lació d'una xemeneia de tipus concèntric amb un diàmetre interior D110 i exterior D160 per una caldera estanca de condensació de més de 70kW. El preu inclou un col·lector a la caldera amb sortida concèntrica, 15m de conducte (a justificar en execució) per la trajectòria a decidir amb els	Rend.: 1,000	1.219,35	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			corresponents suports i un barret per evitar l'entrada d'aigua per la pluja. Fabricada en polipropilè extrusionat i injectat. Junes de EPDM. Amb un gruix de paret de 1.5 mm. La paret exterior d'inox 304 i 316. El preu també incorpora el cost dels recursos de SiS necessaris i els mitjans mecànics d'elevació que es puguin requerir			
P-9	CLIMA008	u	Subministre i muntatge d'un dipòsit d'inèrcia de 1000L de capacitat i aïllat per muntatge exterior. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment	Rend.: 1,000	1.387,10	€
P-10	CLIMA009	u	Subministre i muntatge d'un purgador d'aire PN12 automàtic i manual amb tapa registrable per inspecció. Cos i tapa de llautó i flotador d polietilè. Pressió màxima de treball de 8bar i temperatura màxima de treball de 115°C. Capacitat de descàrrega automàtica a 3bar, 17.9L/min. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	18,30	€
P-11	CLIMA010	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN50, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	81,91	€
	CLIMA011	u	Subministre i muntatge d'un vas d'expansió de 100L de capacitat i Pmàx de 5 atm amb peu per muntar recolzat a terra, connector M1 i amb membrana d'expansió fixa apte per instal·lacions de climatització. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment	Rend.: 1,000	183,45	€
P-12	CLIMA012	u	Subministre, instal·lació d'un manòmetre de glicerina DN100 en caixa d'acer inoxidable amb un rang de medició d'entre 0-4bar. Incorpora una aixeta porta-manòmetre PN16 i amb una brida de control D40	Rend.: 1,000	80,09	€
	CLIMA013	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula de seguretat DN 1/2x3/4 PN10 de regulació fixa a 3.5atm executada en llautó. Acoblament femella-femella. Temperatura de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	49,64	€
	CLIMA014	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN25, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	33,41	€
P-13	CLIMA015	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.1m3/h i 5.2kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3	Rend.: 1,000	656,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet		
P-14	CLIMA016	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN65 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	71,01 €
P-15	CLIMA017	m	Subministre i muntatge d'un tram de conducte realitzat en ferro sense soldadures de 65mm amb aïllament d'escuma elastomèrica d'escuma elastomèrica de 32mm de gruix. El preu inclou els accessoris per fixar-lo a la ubicació i els accessoris que puguin fer falta per adaptar-lo al traçat	Rend.: 1,000	33,86 €
	CLIMA018	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora	Rend.: 1,000	507,35 €
	CLIMA019	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula de retenció DN25 apte per circuits de calefacció i per muntatge soldat en tub de coure	Rend.: 1,000	8,25 €
	CLIMA020	u	Subministre, instal·lació d'un comptador DN13 amb les vàlvules d'entrada i sortida, la vàlvula antiretorn i tots aquells accessoris que puguin requerir-se per la instal·lació d'acord a les instruccions de la companyia subministradora	Rend.: 1,000	101,09 €
	CLIMA021	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula d'emplenat automàtic. Disposa de vàlvula de retenció amb tancament manual, filtre d'acer inoxidable i cargol de purga. Pressió màxima d'alimentació 10bar, possibilitat de regulació entre 0.3 i 4 bar. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	45,04 €
	CLIMA022	u	Subministre i instal·lació d'una placa de terres de 0.5x0.5 i 2mm de gruix. El preu incorpora tots els accessoris i grapes que puguin requerir-se pel muntatge i posterior comprovació.	Rend.: 1,000	53,18 €
	CLIMA023	m	Subministre i estesa de conductor de coure nu de 35mm2 de secció per instal·lacions de terres. el preu incorpora els accessoris que puguin ser necessaris per deixar acabada la instal·lació	Rend.: 1,000	14,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-16	CLIMA024	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm ² amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	4,99	€
P-17	CLIMA025	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 60x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	Rend.: 1,000	39,72	€
P-18	CLIMA026	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 200x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	Rend.: 1,000	40,79	€
P-19	CLIMA027	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x50mm ² lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	24,11	€
P-20	CLIMA028	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x50mm ² lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem	Rend.: 1,000	9,35	€
P-21	CLIMA029	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 150x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	Rend.: 1,000	36,73	€
P-22	CLIMA030	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	29,91	€
P-23	CLIMA031	u	Subministre i instal·lació d'un endolls del tipus schucko en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	26,59	€
P-24	CLIMA032	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP20 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat	Rend.: 1,000	5,45	€
P-25	CLIMA033	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm ² lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	4,99	€
P-26	CLIMA034	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x2.5mm ² lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	5,27	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-27	CLIMA035	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic diferencial, de 2 pols per una corrent màxima de 40A i amb una sensibilitat de 30mA per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors	Rend.: 1,000	83,45	€
P-28	CLIMA036	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic magnetotèrmic de corba C, de 2 pols per una corrent màxima de 16A per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors	Rend.: 1,000	36,12	€
P-29	CLIMA037	u	Subministre i instal·lació d'una envoltant per la instal·lació d'aparells modulars estàndar per carril DIN T35 en un número de 16 elements. L'armari i el marc de la porta en blanc, i el vidre fumat. El preu inclou el ferratges que puguin ser necessaris pel correcte muntatge del conjunt	Rend.: 1,000	83,45	€
P-30	CLIMA038	u	Adaptació de la instal·lació d'una infraestructura horitzontal (en sostre o terra, encastada o de superfície) a una infraestructura vertical igualment encastada o de superfície, que per la complexitat particular no és possible considerar-la dins del cost de l'estesa general de la infraestructura. El preu incorpora aquells accessoris que puguin necessitar-se per executar la conversió	Rend.: 1,000	22,10	€
P-31	CLIMA039	u	Subministre, instal·lació i connexió d'una caixa de derivació plàstica lliure d'halògens, estanca IP55 de dimensions 100x100x55. La tapa es fixa amb cargols d'1/4 de volta. El preu inclou les bornes necessari per connectar les derivacions i les identificacions de tots els conductors	Rend.: 1,000	25,36	€
	CLIMA040	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària d'emergència amb LEDs DE tipus permanent/no permanent de superfície de 200lm i 3h de duració de bateries. Amb led de càrrega i autotest. Alimentat a 230V AC. El preu incorpora l'equip, marcs i els accessoris necessaris per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	136,73	€
P-32	CLIMA041	u	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP25 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat	Rend.: 1,000	5,90	€
P-33	CLIMA042	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	4,87	€
P-34	CLIMA043	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària lineal ultrafina amb tecnologia LED de 1200mm/20W, 2000lm, temperatura de color de 4000K, reproducció cromàtica Ra>80 i eficàcia E>100lm/W. El subministre inclou els connectors, els clips de muntatge i les suspensions.	Rend.: 1,000	25,25	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	CLIMA044	u	Subministre, instal·lació i connexió dels elements necessaris per una xarxa de terres completa. Incorpora 3 piquetes i el conductor de cu35 nu necessari per connectar-les, els elements de connexió i la caixa amb el pont de comprovació. El preu inclou la comprovació de la resistència de terres	Rend.: 1,000		294,01 €
P-35	CLIMA045	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000		10,45 €
P-36	CLIMA046	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem	Rend.: 1,000		5,97 €
P-37	CLIMA047	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible DN63 de doble capa amb bfil guia. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre	Rend.: 1,000		7,05 €
P-38	CLIMA048	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000		7,82 €
P-39	CLIMA049	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x10mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000		7,54 €
P-40	CLIMA050	m	Subministre i estesa d'un conductor de comunicacions del tipus UTP CAT 6 amb 4 parells de coure amb coberta lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem, els accessoris necessaris per finalitzar les connexions i la certificació final de la idoneïtat de la comunicació	Rend.: 1,000		5,19 €
P-41	CLIMA051	m	Subministre i estesa d'un conductor de coure aïllat del tipus 4x0.8 amb pantalla per a comunicacions. El preu inclou la identificació de cada extrem	Rend.: 1,000		5,00 €
P-42	CLIMA052	u	Bloc de 15 bornes de diferents seccions útils d'entre 2.5 i 16mm2 amb identificació per color dels terres. El preu inclou els ponts amb els accessoris adequats que siguin necessaris i la identificació dels conductors amb les etiquetes corresponents	Rend.: 1,000		19,25 €
P-43	COB001	u	Bunera a paret formada amb tub d'acer inoxidable 70.2 mm i connectada a baixant de façana. Tot segons detall de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa	Rend.: 1,000		323,00 €
P-44	COB002	m	Canal de dimensions aproximades de 30 cm d'amplària i 30 cm de fondària, formada in situ i impermeabilització amb làmina de betum modificat autoprotegit LBM (SBS) 50/G - FP 150 g/m2.	Rend.: 1,000		18,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,0026	x 0,16000 =	3,04042	
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,200	x 8,08000 =	9,69600	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,084	x 72,62850 =	6,10079	
Subtotal:						18,83721	
COST DIRECTE						18,83721	
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,83721	
P-45	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.	Rend.: 1,000		0,00 €	
P-46	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i 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		37,69 €	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 19,91000 =	14,93250	
Subtotal:						14,93250	
Maquinària							
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 22,61000 =	22,61000	
Subtotal:						22,61000	
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,14933	
COST DIRECTE						37,69183	
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,69183	
P-47	E2RA73G1	m3	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		19,50 €	
Materials							
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons	1,000	x 19,50000 =	19,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
				Subtotal:		19,50000	19,50000
				COST DIRECTE			19,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,50000
E4435325	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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 soldadura	Rend.: 1,000		1,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 21,25000 =	0,21250	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 24,25000 =	0,43650	
				Subtotal:		0,64900	0,64900
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 3,11000 =	0,05598	
				Subtotal:		0,05598	0,05598
Materials							
	B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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 1,11000 =	1,11000	
				Subtotal:		1,11000	1,11000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01623
				COST DIRECTE			1,83121
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83121
P-48	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		51,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x 23,85000 =	21,94200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x 21,17000 =	17,04185	
				Subtotal:		38,98385	38,98385
Materials							
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 242,53000 =	0,46081	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,27000 =	1,39700	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 22,49000 =	0,33960	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,29000 =	0,12990	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x 2,75000 =	0,16500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000	=	0,34650
			Subtotal:					11,63631
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,97460
			COST DIRECTE					51,59476
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,59476
P-49	E5Z1FVJ0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000				21,22 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	23,85000	=	11,44800
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	19,91000	=	4,77840
			Subtotal:					16,22640
			Materials					
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,575	x	0,14000	=	0,22050
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,720	x	0,14000	=	2,62080
	D0701461	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	0,0263	x	72,62850	=	1,91013
			Subtotal:					4,75143
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24340
			COST DIRECTE					21,22123
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,22123
P-50	E5Z2F14A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000				18,27 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	23,85000	=	9,54000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000	=	3,98200
			Subtotal:					13,52200
			Materials					
	B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	6,9999	x	0,43000	=	3,00996
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,14000	=	1,39944
			Subtotal:					4,40940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33805		
				COST DIRECTE			18,26945		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,26945		
P-51	E731GWB6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6.6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent	Rend.: 1,000				29,54	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	23,85000 =	11,92500		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	21,17000 =	5,29250		
				Subtotal:			17,21750	17,21750	
Materials									
	B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	1,100	x	4,09000 =	4,49900		
	B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x	6,67000 =	7,33700		
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,76000 =	0,22800		
				Subtotal:			12,06400	12,06400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25826		
				COST DIRECTE			29,53976		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,53976		
P-53	E7871500	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2	Rend.: 1,000				15,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	21,62000 =	4,32400		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	19,19000 =	0,38380		
				Subtotal:			4,70780	4,70780	
Materials									
	B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	2,100	x	4,91000 =	10,31100		
				Subtotal:			10,31100	10,31100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07062		
				COST DIRECTE			15,08942		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,08942		
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,12	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 21,17000 =	0,42340	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 23,85000 =	0,95400	
				Subtotal:		1,37740	1,37740
Materials							
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x 0,66000 =	0,72600	
				Subtotal:		0,72600	0,72600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02066
				COST DIRECTE			2,12406
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,12406
P-54	E7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000		2,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 23,85000 =	2,38500	
				Subtotal:		2,38500	2,38500
Materials							
	B7J20160	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm	1,050	x 0,16000 =	0,16800	
				Subtotal:		0,16800	0,16800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03578
				COST DIRECTE			2,58878
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,58878
P-55	E7J5129AK8VP	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	Rend.: 1,000		4,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 23,85000 =	2,86200	
				Subtotal:		2,86200	2,86200
Materials							
	B7J50090K8	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,2205	x 5,95000 =	1,31198	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,0084	x 27,10000 =	0,22764	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,53962	1,53962	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04293
				COST DIRECTE			4,44455
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,44455
P-56	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		10,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	20,59000 =	2,47080	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	19,91000 =	1,19460	
				Subtotal:		3,66540	3,66540
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060 /R x	7,89000 =	0,47340	
				Subtotal:		0,47340	0,47340
Materials							
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,357 x	18,84000 =	6,72588	
				Subtotal:		6,72588	6,72588
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05498
				COST DIRECTE			10,91966
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,91966
P-57	E9G2G172	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1,000		16,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025 /R x	23,85000 =	0,59625	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050 /R x	20,59000 =	1,02950	
				Subtotal:		1,62575	1,62575
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,011 /R x	155,18000 =	1,70698	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,080 /R x	4,79000 =	0,38320	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025 /R x	4,41000 =	0,11025	
				Subtotal:		2,20043	2,20043
Materials							
	B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1575 x	67,51000 =	10,63283	
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,0042 x	515,62000 =	2,16560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU			
				Subtotal:	12,79843	12,79843	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02439	
				COST DIRECTE		16,64900	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIó MATERIAL		16,64900	
ECZ1290A	m		Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	Rend.: 1,000		5,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,230 /R x	23,18000 =	5,33140	
				Subtotal:		5,33140	5,33140
Materials	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0074 x	23,91000 =	0,17693	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0105 x	11,61000 =	0,12191	
				Subtotal:		0,29884	0,29884
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07997	
				COST DIRECTE		5,71021	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIó MATERIAL		5,71021	
EEV31111	u		Instal·lació de regulació i control per a terra radiant, SAUTER, format per estació modular programable MODU524, amb capacitat de regulació i control autònom, connexió a bus BACnet i servidor wb integrat, amb 26 punts d'entrada / sortida, per a muntatge en carril DIN, vàlvula de regulació de bola de tres vies, DN25, PN40 motoritzable, servomotor rotatiu, alimentació 24 V amb senyal de comandament 2/3 punts, 0 - 10 V IP54, sonda de temperatura exterior amb sensor Ni1000, rang de temperatura de -35 °C a 90 °C IP65, sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre IP30 de muntatge en superfície, sonda de temperatura d'immersió per a tub IP65, programació i posta en marxa	Rend.: 1,000		1.405,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BEV31110	u	Instal·lació de regulació i control per a terra radiant, SAUTER, format per estació modular programable MODU524, amb capacitat de regulació i control autònom, connexió a bus BACnet i servidor wb integrat, amb 26 punts d'entrada / sortida, per a muntatge en carril DIN, vàlvula de regulació de bola de tres vies, DN25, PN40 motoritzable, servomotor rotatiu, alimentació 24 V amb senyal de comandament 2/3 punts, 0 - 10 V IP54, sonda de temperatura exterior amb sensor Ni1000, rang de temperatura de -35 °C a 90 °C IP65, sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre IP30 de muntatge en superfície, sonda de temperatura	1,000 x	1.405,89000 =	1.405,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'immersió per a tub IP65, programació i posta en marxa				
				Subtotal:		1.405,89000	1.405,89000
				COST DIRECTE			1.405,89000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.405,89000
P-58	EF11H922	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	Rend.: 1,000		39,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x 21,17000 =	11,43180	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x 24,65000 =	13,31100	
				Subtotal:		24,74280	24,74280
	Materials						
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	1,000	x 0,46000 =	0,46000	
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	0,300	x 3,59000 =	1,07700	
	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 12,58000 =	12,83160	
	B0A71K00	u	Abràçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,82000 =	0,24600	
				Subtotal:		14,61460	14,61460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37114
				COST DIRECTE			39,72854
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,72854
P-59	EF11HA22	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	Rend.: 1,000		49,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 24,65000 =	14,79000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 21,17000 =	12,70200	
				Subtotal:		27,49200	27,49200
	Materials						
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	1,000	x 0,60000 =	0,60000	
	B0A71L00	u	Abràçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x 1,56000 =	0,42120	
	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 17,71000 =	18,06420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	0,300	x	9,00000	=	2,70000	
				Subtotal:		21,78540		21,78540	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,41238	
				COST DIRECTE				49,68978	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,68978	
P-60	EF11HB22	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	Rend.: 1,000				60,54	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	24,65000	=	17,25500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	21,17000	=	14,81900	
				Subtotal:		32,07400		32,07400	
Materials									
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	1,000	x	0,78000	=	0,78000	
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	0,300	x	12,00000	=	3,60000	
	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	22,72000	=	23,17440	
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,71000	=	0,42750	
				Subtotal:		27,98190		27,98190	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,48111	
				COST DIRECTE				60,53701	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,53701	
P-61	EF11HE22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				98,78	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,930	/R x	21,17000	=	19,68810	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,930	/R x	24,65000	=	22,92450	
				Subtotal:		42,61260		42,61260	
Materials									
	BF11HE00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	42,83000	=	43,68660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A71Q00	u	Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	0,200	x	2,08000	=	0,41600
	BFY11E20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 5'', soldat	1,000	x	1,57000	=	1,57000
	BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 5'', per a soldar	0,300	x	32,86000	=	9,85800
				Subtotal:				55,53060
								55,53060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,63919
								98,78239
				COST DIRECTE				98,78239
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,78239
P-62	EFC19A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,05 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,17000	=	2,11700
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
				Subtotal:				4,58200
								4,58200
Materials								
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,41000	=	0,27060
	BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	7,86000	=	8,01720
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,42000	=	0,42000
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,96000	=	2,68800
				Subtotal:				11,39580
								11,39580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06873
								16,04653
				COST DIRECTE				16,04653
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,04653
P-63	EFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 50mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent, amb unió per electrosoldadura, inclòs la part proporcional d'accessoris de la instal·lació i inclòs la part proporcional d'accessoris de muntatge, completament instal·lat	Rend.: 1,000				15,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,17000	=	2,11700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
					Subtotal:			4,58200
								4,58200
Materials								
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,41000	=	0,27060
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,96000	=	2,68800
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,42000	=	0,42000
	BFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 63 mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent	1,020	x	7,75000	=	7,90500
					Subtotal:			11,28360
								11,28360
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06873
			COST DIRECTE					15,93433
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,93433
P-64	EFQ334GM	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				10,59 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	21,17000	=	3,81060
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700
					Subtotal:			8,24760
								8,24760
Materials								
	BFQ334GA	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,10000	=	2,14200
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,500	x	0,05000	=	0,07500
					Subtotal:			2,21700
								2,21700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12371
			COST DIRECTE					10,58831
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,58831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-65	EFQ3V4EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		18,73	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 21,17000 =	2,54040	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 24,65000 =	2,95800	
				Subtotal:		5,49840	5,49840
Materials							
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
	BFQ3V4EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC	1,020	x 12,84000 =	13,09680	
				Subtotal:		13,14680	13,14680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08248
				COST DIRECTE			18,72768
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,72768
ELEV001	d	Jornada Grúa autopropulsada.	Rend.: 1,000			889,65	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	9,000	/R x 98,85000 =	889,65000	
				Subtotal:		889,65000	889,65000
				COST DIRECTE			889,65000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			889,65000
P-66	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra.	Rend.: 1,000		5.337,90	€
P-67	END001	u	Enderroc/desmuntatge escala metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.	Rend.: 1,000		189,86	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 19,91000 =	79,64000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000	/R x 24,25000 =	97,00000	
				Subtotal:		176,64000	176,64000
Maquinària							

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,000	/R x	6,61000	=	13,22000	
					Subtotal:			13,22000	13,22000
			COST DIRECTE						189,86000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						189,86000
P-68	END002	u	Arrencada full i bastiment de finestra de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.	Rend.: 1,000				79,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	19,91000	=	79,64000	
					Subtotal:			79,64000	79,64000
			COST DIRECTE						79,64000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,64000
P-69	EST001	ml	Formació de dau de formigó armat amb formigó autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima dels granulat 12 mm, abocat amb bomba.	Rend.: 1,000				142,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	23,85000	=	15,26400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	21,17000	=	10,16160	
					Subtotal:			25,42560	25,42560
Maquinària	C1701100	h	Camión amb bomba de formigonar	0,168	/R x	155,18000	=	26,07024	
					Subtotal:			26,07024	26,07024
Materials	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,27000	=	1,45987	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	9,37000	=	0,18834	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000	=	0,46081	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,35000	=	0,69685	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,29000	=	0,12990	
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	1,075	x	81,79000	=	87,92425	
					Subtotal:			90,86002	90,86002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		142,35586	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		142,35586	
P-70	EST002	u	Connector diam 12 soldat a perfil existent a planta 3a per connexió entre estructura metàl.lica existent i congreny de formigó corregut de coberta. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		29,85	€
P-71	EVAC001	ut	Unió ràfec prefabricat amb baixant format per tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 75 mm, embridat al baixant. Inclou impermeabilització de la unió acer/formigó amb emulsió bituminosa aplicada a 2 capes. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta col.locació. Tot segons plànols i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		121,36	€
P-72	EVAC002	ml	Baixant de tub de PVC reforçat amb espiral rígida indeformable, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		28,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,300	/R x 23,85000 =	7,15500	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,150	/R x 21,17000 =	3,17550	
				Subtotal:		10,33050	10,33050
Materials							
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,900	x 1,19000 =	1,07100	
	BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x 1,99000 =	2,78600	
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,330	x 1,95000 =	0,64350	
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x 0,03000 =	0,03000	
	TUB001	m	Tub PVC reforçat espiral	1,100	x 12,00000 =	13,20000	
				Subtotal:		13,20000	13,20000
				COST DIRECTE		28,06100	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,06100	
P-73	EVAC003	ut	Subministre i col.locació de gàrgola per coberta amb tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100 mm i 3 mm de gruix. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		173,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x 24,23000 =	36,34500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500	/R x 21,25000 =	31,87500	
	GARGOLA	ml	Gàrgola d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100mm	3,000	x 35,00000 =	105,00000	
				Subtotal:		105,00000	105,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			173,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,22000
IMP001		pa	Partida alçada a justificar d'ajudes de paleta per capítol d'instal·lacions.	Rend.: 1,000		1,00	€
P-74	INST002	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable de diàmetre 200mm amb aïllament incorporat, folrat amb malla tipus deployée d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat. Tot segons plànol de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		425,00	€
K1A25200		u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Rend.: 1,000		272,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A010A000	h	Arqueòleg director	8,000 /R x	33,50000 =	268,00000	
				Subtotal:		268,00000	268,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,02000
				COST DIRECTE			272,02000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,02000
P-75	K2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		129,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	6,400 /R x	19,91000 =	127,42400	
				Subtotal:		127,42400	127,42400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,91136
				COST DIRECTE			129,33536
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,33536
P-76	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		161,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		159,28000	159,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,38920
				COST DIRECTE			161,66920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,66920
P-77	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			128,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	19,91000 =	126,92625	
				Subtotal:		126,92625	126,92625
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,90389
				COST DIRECTE			128,83014
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,83014
P-78	K2148B34	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			39,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,91000 =	9,95500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	20,59000 =	16,47200	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,210 /R x	24,25000 =	5,09250	
				Subtotal:		31,51950	31,51950
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	15,65000 =	6,26000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210 /R x	6,61000 =	1,38810	
				Subtotal:		7,64810	7,64810
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47279
				COST DIRECTE			39,64039
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,64039
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			185,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000 /R x	23,85000 =	23,85000	
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		183,13000	183,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,74695
				COST DIRECTE			185,87695
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,87695
P-79	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,550	/R x 19,91000 =	10,95050	
				Subtotal:		10,95050	10,95050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16426
				COST DIRECTE			11,11476
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,11476
P-80	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x 19,91000 =	5,57480	
				Subtotal:		5,57480	5,57480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08362
				COST DIRECTE			5,65842
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,65842
P-81	K2151V01	m	Enderroc de ràfec de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			32,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x 19,91000 =	31,85600	
				Subtotal:		31,85600	31,85600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47784
				COST DIRECTE			32,33384
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,33384
P-82	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000			25,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x 23,85000 =	4,77000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 19,91000 =	19,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	24,68000	24,68000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37020	
				COST DIRECTE		25,05020	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,05020	
P-83	K2161511	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		5,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000 h Manobre				0,290 /R x	19,91000 =	5,77390	
				Subtotal:		5,77390	5,77390
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08661	
				COST DIRECTE		5,86051	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,86051	
P-84	K2163511	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		7,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000 h Manobre				0,350 /R x	19,91000 =	6,96850	
				Subtotal:		6,96850	6,96850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10453	
				COST DIRECTE		7,07303	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,07303	
P-85	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000 h Manobre				0,300 /R x	19,91000 =	5,97300	
				Subtotal:		5,97300	5,97300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08960	
				COST DIRECTE		6,06260	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,06260	
P-86	K2195D24	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	19,91000	=	11,94600	
				Subtotal:				11,94600	11,94600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17919	
			COST DIRECTE					12,12519	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,12519	
	K4435111	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				1,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,014	/R x	19,91000	=	0,27874	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	23,85000	=	0,33390	
				Subtotal:				0,61264	0,61264
Materials									
	B44Z5011	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	0,86000	=	0,86000	
				Subtotal:				0,86000	0,86000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,01532	
			COST DIRECTE					1,48796	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,48796	
	K44Z5A25	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				3,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	21,25000	=	1,06250	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	24,25000	=	1,21250	
				Subtotal:				2,27500	2,27500
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,11000	=	0,15550	
				Subtotal:				0,15550	0,15550
Materials									
	B44Z5A2A	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	1,22000	=	1,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,22000	1,22000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03413
				COST DIRECTE			3,68463
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,68463
P-87	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		119,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	19,91000 =	5,37570	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0528 /R x	23,85000 =	1,25928	
				Subtotal:		6,63498	6,63498
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	155,18000 =	25,13916	
				Subtotal:		25,13916	25,13916
Materials							
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	1,075 x	81,79000 =	87,92425	
				Subtotal:		87,92425	87,92425
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16587
				COST DIRECTE			119,86426
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,86426
P-88	K458L874	m3	Formigó per a cercols autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		124,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,403 /R x	19,91000 =	8,02373	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0808 /R x	23,85000 =	1,92708	
				Subtotal:		9,95081	9,95081
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168 /R x	155,18000 =	26,07024	
				Subtotal:		26,07024	26,07024
Materials							
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	1,075 x	81,79000 =	87,92425	
				Subtotal:		87,92425	87,92425

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24877
				COST DIRECTE			124,19407
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,19407
P-89	K45CJ814	m3	Formigó per a lloses autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			105,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0496	/R x 23,85000 =	1,18296	
	A0140000	h	Manobre	0,248	/R x 19,91000 =	4,93768	
				Subtotal:		6,12064	6,12064
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x 155,18000 =	15,98354	
				Subtotal:		15,98354	15,98354
Materials							
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	1,020	x 81,79000 =	83,42580	
				Subtotal:		83,42580	83,42580
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15302
				COST DIRECTE			105,68300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,68300
P-90	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 21,17000 =	0,25404	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,85000 =	0,23850	
				Subtotal:		0,49254	0,49254
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	
				Subtotal:		0,91593	0,91593
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00739
				COST DIRECTE			1,41586
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41586

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-91	K4B83000	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	23,85000 =	0,23850	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	21,17000 =	0,21170	
				Subtotal:		0,45020	0,45020
	Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005 x	1,22000 =	0,00610	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,90129 =	0,90129	
				Subtotal:		0,90739	0,90739
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00675
			COST DIRECTE				1,36434
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36434
P-92	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	21,17000 =	0,21170	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	23,85000 =	0,28620	
				Subtotal:		0,49790	0,49790
	Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012 x	1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,90129 =	0,90129	
				Subtotal:		0,91593	0,91593
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00747
			COST DIRECTE				1,42130
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,42130
P-93	K4BP1112	u	Ancoratge amb acer inoxidable roscat per ràfec de coberta, en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		24,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125 /R x	23,85000 =	2,98125	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160 /R x	20,59000 =	3,29440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		6,27565		6,27565
Maquinària								
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,58000	=	0,19750
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,160	/R x	3,35000	=	0,53600
				Subtotal:		0,73350		0,73350
Materials								
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710	x	0,63000	=	0,44730
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100	x	15,52000	=	1,55200
	BARRAINO	u	Barra roscada acer inox diam 12	1,000	x	15,00000	=	15,00000
				Subtotal:		15,00000		15,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09413
				COST DIRECTE				24,10258
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,10258
P-94	K4D24A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				30,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,514	/R x	21,17000	=	10,88138
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	23,85000	=	14,31000
				Subtotal:		25,19138		25,19138
Materials								
	B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	1,000	x	0,29000	=	0,29000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,75000	=	0,27500
	B0D81350	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 20 usos	1,071	x	2,79000	=	2,98809
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	22,49000	=	0,22715
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000	=	0,09464
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,35000	=	0,73150
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,29000	=	0,12990
				Subtotal:		4,73628		4,73628
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,62978
				COST DIRECTE				30,55744
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,55744
	K4D2DA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				36,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,726	/R x	21,17000 =	15,36942
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,660	/R x	23,85000 =	15,74100
Subtotal:						31,11042	31,11042
Materials							
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000 =	0,09464
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	242,53000 =	0,24253
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,35000 =	0,73150
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,29000 =	0,19363
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,11000 =	0,22200
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	2,56000 =	2,68800
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	22,49000 =	0,22715
Subtotal:						4,39945	4,39945
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,77776
COST DIRECTE							36,28763
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,28763
P-95	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	Rend.: 1,000			29,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	23,85000 =	15,26400
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	21,17000 =	10,16160
Subtotal:						25,42560	25,42560
Materials							
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,27000 =	1,45987
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	9,37000 =	0,18834
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000 =	0,46081
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,35000 =	0,69685
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,29000 =	0,12990
Subtotal:						2,93577	2,93577
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,63564
COST DIRECTE							28,99701
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,99701
P-96	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			82,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	23,85000	=	37,68300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	21,17000	=	30,42129	
Subtotal:							68,10429	68,10429	
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,29000	=	0,12990	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	242,53000	=	0,92161	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	22,49000	=	0,33960	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,75000	=	0,16500	
Subtotal:							12,20491	12,20491	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	1,70261	
COST DIRECTE								82,01181	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								82,01181	
P-97	K4F225D7	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'elaboració manual, HD, R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7.5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm2	Rend.: 1,000				599,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	12,200	/R x	23,85000	=	290,97000	
	A0140000	h	Manobre	6,100	/R x	19,91000	=	121,45100	
Subtotal:							412,42100	412,42100	
Materials									
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x	0,35000	=	159,79250	
	D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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	0,2066	x	82,03210	=	16,94783	
Subtotal:							176,74033	176,74033	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	10,31053	
COST DIRECTE								599,47186	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								599,47186	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-98	K4F265JM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2	Rend.: 1,000		539,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	10,400	/R x 23,85000 =	248,04000	
	A0140000	h	Manobre	5,200	/R x 19,91000 =	103,53200	
				Subtotal:		351,57200	351,57200
Materials							
	B0F18252	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x 0,34000 =	155,22700	
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2066	x 117,84965 =	24,34774	
				Subtotal:		179,57474	179,57474
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			8,78930
			COST DIRECTE				539,93604
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				539,93604
P-99	K4F26LKM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 44 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2	Rend.: 1,000		514,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,300	/R x 23,85000 =	221,80500	
	A0140000	h	Manobre	4,650	/R x 19,91000 =	92,58150	
				Subtotal:		314,38650	314,38650
Materials							
	B0F1825A	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x 0,36000 =	164,35800	
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2364	x 117,84965 =	27,85966	
				Subtotal:		192,21766	192,21766

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,85966
				COST DIRECTE			514,46382
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			514,46382
				Rend.: 1,000			657,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	5,312 /R x	19,91000 =	105,76192	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	13,125 /R x	23,85000 =	313,03125	
				Subtotal:		418,79317	418,79317
Materials							
	B0F17251	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	0,30000 =	187,77000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland 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	127,97065 =	44,75134	
				Subtotal:		232,52134	232,52134
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,28190
				COST DIRECTE			657,59641
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			657,59641
P-100	K4G211T9	m3	Paredat de gruix variable de pedra de recuperació adobada de sola, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7	Rend.: 1,000			706,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	7,000 /R x	19,91000 =	139,37000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	7,000 /R x	23,85000 =	166,95000	
				Subtotal:		306,32000	306,32000
Materials							
	D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2499 x	129,78645 =	32,43363	
	D6111021	m3	Pedra de recuperació adobada de sola per a maçoneria	1,150 x	313,01415 =	359,96627	
				Subtotal:		392,39990	392,39990
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,65800
				COST DIRECTE			706,37790
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			706,37790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-101	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		18,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x 23,85000 =	8,58600	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 19,91000 =	3,58380	
				Subtotal:		12,16980	12,16980
Materials							
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x 0,15000 =	4,36800	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,014	x 158,13265 =	2,21386	
				Subtotal:		6,58186	6,58186
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18255
				COST DIRECTE			18,93421
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,93421
P-102	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		30,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x 23,85000 =	15,26400	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x 19,91000 =	6,37120	
				Subtotal:		21,63520	21,63520
Materials							
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	9,500	x 0,46000 =	4,37000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,026	x 158,13265 =	4,11145	
				Subtotal:		8,48145	8,48145
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,54088
				COST DIRECTE			30,65753
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,65753
P-103	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		13,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	19,91000	=	2,48875
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	23,85000	=	2,98125
			Subtotal:					5,47000
								5,47000
Materials								
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, 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 165 l	0,101	x	74,73439	=	7,54817
			Subtotal:					7,54817
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08205
			COST DIRECTE					13,10022
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,10022
P-104	K711AEJ5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				19,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	21,17000	=	3,49305
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	23,85000	=	7,87050
			Subtotal:					11,36355
								11,36355
Materials								
	B711S0N0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	1,210	x	6,30000	=	7,62300
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,76000	=	0,22800
			Subtotal:					7,85100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17045
			COST DIRECTE					19,38500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,38500
P-105	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,17000	=	0,42340
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	23,85000	=	0,95400
			Subtotal:					1,37740
								1,37740
Materials								
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,66000	=	0,72600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,72600		0,72600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02066
				COST DIRECTE			2,12406
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,12406
P-106	K7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000		7,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	23,85000 =	2,62350	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	19,91000 =	2,38920	
				Subtotal:		5,01270	5,01270
Materials							
	D0701641	m3	Mortor 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	0,0315 x	75,91910 =	2,39145	
				Subtotal:		2,39145	2,39145
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07519
				COST DIRECTE			7,47934
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,47934
P-107	K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter de calç 1:4 amb colorant, amb previ buidat i neteja del material dels junts	Rend.: 1,000		10,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,304 /R x	19,91000 =	6,05264	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,034 /R x	23,85000 =	0,81090	
				Subtotal:		6,86354	6,86354
Maquinària							
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100 /R x	2,78000 =	0,27800	
				Subtotal:		0,27800	0,27800
Materials							
	D071SG21	m3	Mortor de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió , elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,0221 x	149,31970 =	3,29997	
				Subtotal:		3,29997	3,29997
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,20591
				COST DIRECTE			10,64742
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,64742

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-108	K877NBA0	m2	Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	Rend.: 1,000		6,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x 23,85000 =	5,96250	
				Subtotal:		5,96250	5,96250
Maquinària							
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,062	/R x 2,78000 =	0,17236	
				Subtotal:		0,17236	0,17236
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08944
				COST DIRECTE			6,22430
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,22430
P-109	K878C130	m2	Repicat i neteja de parament de pedra amb raig de sorra humida i aigua desionitzada	Rend.: 1,000		8,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 19,91000 =	2,38920	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R x 23,85000 =	2,86200	
				Subtotal:		5,25120	5,25120
Maquinària							
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,120	/R x 4,00000 =	0,48000	
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x 15,09000 =	1,81080	
				Subtotal:		2,29080	2,29080
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,030	x 16,68000 =	0,50040	
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	2,000	x 0,31000 =	0,62000	
				Subtotal:		1,12040	1,12040
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,13128
				COST DIRECTE			8,79368
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79368
	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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		89,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 23,18000 =	11,59000	
				Subtotal:		11,59000	11,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BC153D02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	78,19000	=	78,19000	
				Subtotal:		78,19000		78,19000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17385	
				COST DIRECTE				89,95385	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,95385	
P-110	KN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				99,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	24,65000	=	13,55750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	21,17000	=	11,64350	
				Subtotal:		25,20100		25,20100	
Materials									
	BN31B720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	74,10000	=	74,10000	
				Subtotal:		74,10000		74,10000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,37802	
				COST DIRECTE				99,67902	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,67902	
P-112	OBE002	m2	Planxa perimetral d'acer per pintar de 15 mm de gruix soldada i ancorada al mur de maçoneria. Inclou el reblert amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				404,36	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	23,85000	=	5,96250	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,600	/R x	21,25000	=	12,75000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,600	/R x	24,25000	=	14,55000	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91000	=	4,97750	
				Subtotal:		38,24000		38,24000	
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	3,11000	=	1,86600	
				Subtotal:		1,86600		1,86600	
Materials									
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	125,600	x	2,90000	=	364,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió				PREU
				Subtotal:		364,24000	364,24000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	38,24000 =	0,00956
				Subtotal:		0,00956	0,00956
				COST DIRECTE			404,35556
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			404,35556
OBE003	ml		Perfil subjecció vidre	Rend.: 1,000			32,35 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra	A0135000	h	Ajudant soldador	0,400	/R x	21,25000 =	8,50000
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	24,25000 =	9,70000
				Subtotal:		18,20000	18,20000
Maquinària	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,400	/R x	3,11000 =	1,24400
				Subtotal:		1,24400	1,24400
Materials	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	1,000	x	2,90000 =	2,90000
	BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	10,000	x	1,00000 =	10,00000
				Subtotal:		12,90000	12,90000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	18,20000 =	0,00455
				Subtotal:		0,00455	0,00455
				COST DIRECTE			32,34855
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			32,34855
OBE005	m2		Xapa 10 mm acer inox	Rend.: 1,000			217,68 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra	A0135000	h	Ajudant soldador	0,500	/R x	21,25000 =	10,62500
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	24,25000 =	12,12500
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	23,85000 =	5,96250
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91000 =	4,97750
				Subtotal:		33,69000	33,69000
Maquinària	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	3,11000 =	1,86600
				Subtotal:		1,86600	1,86600
Materials	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	62,800	x	2,90000 =	182,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				182,12000		182,12000	
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	33,68000 =	0,00842
Subtotal:				0,00842		0,00842	
COST DIRECTE							217,68442
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							217,68442
P-116	PAV001	m2	Paviment de pedra natural calcària tipus sènia acabat abuixardat fi, de 30x10x2 cm, enllardats amb ciment cola i col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre base de formigó, i abeurats amb morter colorejat, per a ús exterior intens.	Rend.: 1,000		64,24	€
P-117	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m.	Rend.: 1,000		3.139,20	€
P-118	PUNT001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per apuntalament de llosa d'escala amb puntal metàl.lic i tauló.	Rend.: 1,000		1.612,88	€
P-119	RAF002	ml	Subministre i col.locació de peça de formigó armat prefabricat en trams de 4 ml de longitud, 110 cm d'amplada i 25 cm d'alçada. Cada tram diposarà d'un punt d'evacuació d'aigües pluvials. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		235,20	€
P-120	REV001	u	Reblert de forat de fins a 30x30x30 cm, en parament, amb pedra del propi parament amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		56,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,250	/R x	19,91000 =	24,88750
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250	/R x	23,85000 =	29,81250
Subtotal:						54,70000	54,70000
Materials							
	D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	131,81970 =	1,31820
Subtotal:						1,31820	1,31820
COST DIRECTE							56,01820
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							56,01820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-121	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	5.505,93	€	
P-123	SERR003	m2	Forrat estintolament existent planta primera amb xapa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. INclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	59,60	€	
P-124	TPREV001	u	Treballs d'aixecament gràfic de l'estat previ per adaptació de plànols a l'estat real dels elements ja executats. Es realitzarà seguint les instruccions de la Direcció Facultativa i s'entregarà joc de plànols en format paper i dwg.	Rend.: 1,000	1.240,64	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	32,000	/R x 38,77000 =	1.240,64000	
Subtotal:						1.240,64000	1.240,64000
COST DIRECTE							1.240,64000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.240,64000
P-126	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra.	Rend.: 1,000	817,56	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BARRAINO	u	Barra roscada acer inox diam 12	15,00000	€
GARGOLA	ml	Gàrgola d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100mm	35,00000	€
TUB001	m	Tub PVC reforçat espiral	12,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-52	E753DPBL	m2	Membrana sintètica Silver Art de gruix 2 mm, d'una làmina de TPO amb recobriment posterior de partícules polimèriques d'alumini incrustades en la membrana, flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, col·locada sense adherir al suport, soldada per termofusió en els solapaments reforçada en les cantoneres i recons amb angles FLAG fixada en tot el perímetre i remunta vertical amb barra perforada de xapa galvanitzada Flag, inclou junta antipunxonament i geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, segons planol de detall	Rend.: 1,000		44,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 23,85000 =	5,96250	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 21,17000 =	2,64625	
				Subtotal:		8,60875	8,60875
Maquinària							
	C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de TPO manual, per aire calent	0,125	/R x 4,07000 =	0,50875	
				Subtotal:		0,50875	0,50875
Materials							
	B74211BN	m2	Material auxiliar de muntatge	1,100	x 2,15000 =	2,36500	
	B7422LMP	m2	Làmina de TPO Silver Art flexible resistent a la intempèrie de gruix 2 mm i amb armadura de malla de polièster	1,100	x 27,61000 =	30,37100	
				Subtotal:		32,73600	32,73600
Partides d'obra							
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	1,100	x 2,12406 =	2,33647	
				Subtotal:		2,33647	2,33647
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12913
				COST DIRECTE			44,31910
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,31910
P-111	OBE001	u	Estintolament de paret de pedra, de 80 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 4,0 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus si és necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons planol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.	Rend.: 1,000		2.036,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,000	/R x 23,85000 =	572,40000	
	A0140000	h	Manobre	24,000	/R x 19,91000 =	477,84000	
				Subtotal:		1.050,24000	1.050,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,800	x	185,87695	=	148,70156	
	K44Z5A25	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	40,000	x	3,68463	=	147,38520	
	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,190	x	657,59641	=	124,94332	
	K4435111	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	380,000	x	1,48796	=	565,42480	
				Subtotal:				986,45488	986,45488
				COST DIRECTE					2.036,69488
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.036,69488
P-113	OBE004	u	Estintolament de paret de pedra del claustre per formació de tribuna, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 2,5 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus de formigó si fos necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.	Rend.: 1,000				1.861,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x	19,91000	=	398,20000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,000	/R x	23,85000	=	477,00000	
				Subtotal:				875,20000	875,20000
Partides d'obra									
	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,190	x	657,59641	=	124,94332	
	K44Z5A25	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	40,000	x	3,68463	=	147,38520	
	K4435111	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	380,000	x	1,48796	=	565,42480	
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,800	x	185,87695	=	148,70156	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	986,45488	986,45488	
				COST DIRECTE		1.861,65488	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.861,65488	
P-114	OBE007	u	Pantalla formigó prefabricat d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 3,40 i gruix 43 cm. Col·locada amb soldadura a obra. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		3.946,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	8,000	/R x 21,25000 =	170,00000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	8,000	/R x 24,25000 =	194,00000	
				Subtotal:		364,00000	364,00000
Partides d'obra							
	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	5,420	x 119,86426 =	649,66429	
	ELEV001	d	Jornada Grúa autopropulsada.	1,000	x 889,65000 =	889,65000	
	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	460,530	x 1,41586 =	652,04601	
	K4D2DA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	38,325	x 36,28763 =	1.390,72342	
				Subtotal:		3.582,08372	3.582,08372
				COST DIRECTE		3.946,08372	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.946,08372	
P-115	OBE008	u	Voladiu formigó in situ d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 0,80 m. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		1.582,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000	/R x 24,25000 =	97,00000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000	/R x 21,25000 =	85,00000	
				Subtotal:		182,00000	182,00000
Partides d'obra							
	ELEV001	d	Jornada Grúa autopropulsada.	1,000	x 889,65000 =	889,65000	
	K4D2DA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	8,000	x 36,28763 =	290,30104	
	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	54,000	x 1,41586 =	76,45644	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	1,200	x	119,86426	=	143,83711
				Subtotal:		1.400,24459		1.400,24459
				COST DIRECTE				1.582,24459
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.582,24459
P-122	SERR001	u	Conjunt balcó-tribuna claustre des de planta primera format per estructura d'acer per pintar en planxes de 10 mm de gruix i vidre laminar. Tot pintat. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		6.324,77		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	OBE005	m2	Xapa 10 mm acer inox	22,410	x	217,68442	=	4.878,30785
	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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	6,600	x	89,95385	=	593,69541
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	18,490	x	5,71021	=	105,58178
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	18,490	x	32,34855	=	598,12469
	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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 soldadura	81,400	x	1,83121	=	149,06049
				Subtotal:		6.324,77022		6.324,77022
				COST DIRECTE				6.324,77022
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.324,77022
P-125	TPREV002	pa	Previsió treballs de supervisió d'arqueòleg, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final.	Rend.: 1,000		1.088,08		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	4,000	x	272,02000	=	1.088,08000
				Subtotal:		1.088,08000		1.088,08000
				COST DIRECTE				1.088,08000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.088,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010A000	h	Arqueòleg director	33,50000	€
A010T000	h	Tècnic mig o superior	38,77000	€
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,25000	€
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	23,85000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,07000	€
A012B000	h	Oficial 1a estucador	23,85000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	21,62000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	23,18000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000	€
A0132000	h	Ajudant paleta	21,17000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	21,25000	€
A0136000	h	Ajudant picapedrer	21,17000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,17000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	19,39000	€
A013B000	h	Ajudant estucador	21,17000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	19,19000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	21,25000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17000	€
A0140000	h	Manobre	19,91000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89000	€
C150GB06	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	98,85000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	22,61000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,79000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,41000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,35000	€
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de TPO manual, per aire calent	4,07000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61000	€
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,09000	€
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,00000	€
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,31000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,88000	€
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	108,77000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,95000	€
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,84000	€
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	106,62000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B0531710	kg	Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,47000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14000	€
B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	67,51000	€
B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	81,79000	€
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,50000	€
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,34000	€
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	15,52000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,29000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000	€
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,91000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63000	€
B0B51420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	58,72000	€
B0C591JS	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	35,82000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	22,49000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,65000	€
B0D81350	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 20 usos	2,79000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,29000	€
B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35000	€
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F18252	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000	€
B0F1825A	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000	€
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000	€
B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	0,43000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,15000	€
B147UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	17,32000	€
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,40000	€
B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	510,58000	€
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47000	€
B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	103,18000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50000	€
B44Z5011	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	0,86000	€
B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,11000	€
B44Z5A2A	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	1,22000	€
B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	2,90000	€
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,46000	€
B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	4,09000	€
B711S0N0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	6,30000	€
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	8,08000	€
B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	6,67000	€
B74211BN	m2	Material auxiliar de muntatge	2,15000	€
B7422LMP	m2	Làmina deTPO Silver Art flexible resistent a la intempèrie de gruix 2 mm i amb armadura de malla de polièster	27,61000	€
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,66000	€
B7J20160	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm	0,16000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,51000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,61000	€
B7J50090K8VP	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	5,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	23,91000 €
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	27,10000 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,76000 €
B8112G80	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	45,99000 €
B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	10,13000 €
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	8,80000 €
B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	5,68000 €
B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	4,91000 €
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	10,91000 €
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	515,62000 €
BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	1,00000 €
BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	344,48000 €
BAN31110	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm,	5,07000 €
BAZ15196	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,77000 €
BCREU	u	Creu d'acer galvanitzat	65,00000 €
BC153D02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	78,19000 €
BC1FA841	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	48,61000 €
BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,99000 €
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,19000 €
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,95000 €
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000 €
BREIXA01	M2	Malla deploye alumini	44,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, 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 165 l	Rend.: 1,000		74,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 20,59000 =	22,64900	
			Subtotal:		22,64900	22,64900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,71000 =	1,02600	
			Subtotal:		1,02600	1,02600
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 103,30000 =	15,49500	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 15,95000 =	24,72250	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 15,88000 =	10,32200	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,63000 =	0,29340	
			Subtotal:		50,83290	50,83290
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,22649
		COST DIRECTE				74,73439
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,73439
D0701461	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		72,63000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 103,30000 =	20,66000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 17,04000 =	29,64960	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		50,63560	50,63560
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,20590
		COST DIRECTE				72,62850
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,62850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701641	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		75,92000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
Subtotal:					20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
Subtotal:					1,19700	1,19700
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 103,30000 =	25,82500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,04000 =	27,77520	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
Subtotal:					53,92620	53,92620
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,20590
COST DIRECTE						75,91910
COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,91910
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		131,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
Subtotal:					20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
Subtotal:					1,19700	1,19700
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,04000 =	25,90080	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x 0,22000 =	83,60000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
Subtotal:					109,82680	109,82680
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,20590
COST DIRECTE						131,81970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						131,81970
D070A4D1	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		158,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,22000 =	88,00000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,04000 =	26,07120	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
Subtotal:					135,05720	135,05720
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						158,13265
COST EXECUCIÓ MATERIAL						158,13265
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		129,79000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
Subtotal:					21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
Subtotal:					1,23975	1,23975
Materials						
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000 x	0,22000 =	55,00000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500 x	17,04000 =	25,56000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	
Subtotal:					106,71100	106,71100
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,21620
COST DIRECTE						129,78645
COST EXECUCIÓ MATERIAL						129,78645
D070A8B1	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		127,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000 =	21,61950	
				Subtotal:	21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,71000 =	1,23975	
				Subtotal:	1,23975	1,23975
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 103,30000 =	39,25400	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,22000 =	41,80000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 17,04000 =	23,51520	
				Subtotal:	104,89520	104,89520
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,21620
		COST DIRECTE				127,97065
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,97065
D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		117,85000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 20,59000 =	21,61950	
				Subtotal:	21,61950	21,61950
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,71000 =	1,23975	
				Subtotal:	1,23975	1,23975
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 103,30000 =	46,48500	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000	x 0,22000 =	25,30000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330	x 17,04000 =	22,66320	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
				Subtotal:	94,77420	94,77420
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,21620
		COST DIRECTE				117,84965
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,84965
D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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		82,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x 106,62000 =	31,98600	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x 1,34000 =	0,80400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x 17,04000 =	26,92320	
			Subtotal:		60,03920	60,03920
DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,20590
COST DIRECTE						82,03210
COST EXECUCIÓ MATERIAL						82,03210
D071SG21	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió , elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1,000		149,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:		20,59000	20,59000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,71000 =	1,19700	
			Subtotal:		1,19700	1,19700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,63000 =	0,32600	
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x 3,50000 =	17,50000	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x 0,22000 =	83,60000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,04000 =	25,90080	
			Subtotal:		127,32680	127,32680
DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,20590
COST DIRECTE						149,31970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						149,31970
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,90000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçada <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	Rend.: 1,000	8.039,07	€
	CLIMA001	u	Subministre i instal·lació d'una caldera mural estanca i de condensació alimentada amb gas natural i d'una potència de 90kW tèrmics, model Ecotherm o similar. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet, fins i tot la canalització dels condensats a desaigüa amb conus i sífo per poder poder observar les descàrregues.	Rend.: 1,000	5.740,76	€
	CLIMA002	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.4m3/h i 7.5kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet	Rend.: 1,000	656,10	€
	CLIMA003	u	Subministre i muntatge d'un filtre roscat DN65 en els dos extrems, amb tap de registre i amb cistella d'acer inoxidable. El preu inclou els ràcords necessaris per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	371,28	€
	CLIMA004	u	Subministre, instal·lació d'un termòmetre del tipus bimetal·lic en caixa d'acer inoxidable i rang de temperatures entre 0-140°C. L'instrument incorpora una vaina de llautó de 50mm de longitud	Rend.: 1,000	27,13	€
	CLIMA005	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN125 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	107,61	€
	CLIMA006	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora	Rend.: 1,000	465,30	€
	CLIMA007	u	Subministre i instal·lació d'una xemeneia de tipus concèntric amb un diàmetre interior D110 i exterior D160 per una caldera estanca de condensació de més de 70kW. El preu inclou un col·lector a la caldera amb sortida concèntrica, 15m de conducte (a justificar en execució) per la trajectòria a decidir amb els	Rend.: 1,000	1.219,35	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			corresponents suports i un barret per evitar l'entrada d'aigua per la pluja. Fabricada en polipropilè extrusionat i injectat. Junes de EPDM. Amb un gruix de paret de 1.5 mm. La paret exterior d'inox 304 i 316. El preu també incorpora el cost dels recursos de SiS necessaris i els mitjans mecànics d'elevació que es puguin requerir			
	CLIMA008	u	Subministre i muntatge d'un dipòsit d'inèrcia de 1000L de capacitat i aïllat per muntatge exterior. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment	Rend.: 1,000	1.387,10	€
	CLIMA009	u	Subministre i muntatge d'un purgador d'aire PN12 automàtic i manual amb tapa registrable per inspecció. Cos i tapa de llautó i flotador d polietilè. Pressió màxima de treball de 8bar i temperatura màxima de treball de 115°C. Capacitat de descàrrega automàtica a 3bar, 17.9L/min. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	18,30	€
	CLIMA010	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN50, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	81,91	€
	CLIMA011	u	Subministre i muntatge d'un vas d'expansió de 100L de capacitat i Pmàx de 5 atm amb peu per muntar recolzat a terra, connector M1 i amb membrana d'expansió fixa apte per instal·lacions de climatització. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment	Rend.: 1,000	183,45	€
	CLIMA012	u	Subministre, instal·lació d'un manòmetre de glicerina DN100 en caixa d'acer inoxidable amb un rang de medició d'entre 0-4bar. Incorpora una aixeta porta-manòmetre PN16 i amb una brida de control D40	Rend.: 1,000	80,09	€
	CLIMA013	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula de seguretat DN 1/2x3/4 PN10 de regulació fixa a 3.5atm executada en llautó. Acoblament femella-femella. Temperatura de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	49,64	€
	CLIMA014	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN25, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	33,41	€
	CLIMA015	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.1m3/h i 5.2kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3	Rend.: 1,000	656,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet		
	CLIMA016	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN65 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	71,01 €
	CLIMA017	m	Subministre i muntatge d'un tram de conducte realitzat en ferro sense soldadures de 65mm amb aïllament d'escuma elastomèrica d'escuma elastomèrica de 32mm de gruix. El preu inclou els accessoris per fixar-lo a la ubicació i els accessoris que puguin fer falta per adaptar-lo al traçat	Rend.: 1,000	33,86 €
	CLIMA018	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora	Rend.: 1,000	507,35 €
	CLIMA019	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula de retenció DN25 apte per circuits de calefacció i per muntatge soldat en tub de coure	Rend.: 1,000	8,25 €
	CLIMA020	u	Subministre, instal·lació d'un comptador DN13 amb les vàlvules d'entrada i sortida, la vàlvula antiretorn i tots aquells accessoris que puguin requerir-se per la instal·lació d'acord a les instruccions de la companyia subministradora	Rend.: 1,000	101,09 €
	CLIMA021	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula d'emplenat automàtic. Disposa de vàlvula de retenció amb tancament manual, filtre d'acer inoxidable i cargol de purga. Pressió màxima d'alimentació 10bar, possibilitat de regulació entre 0.3 i 4 bar. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	Rend.: 1,000	45,04 €
	CLIMA022	u	Subministre i instal·lació d'una placa de terres de 0.5x0.5 i 2mm de gruix. El preu incorpora tots els accessoris i grapes que puguin requerir-se pel muntatge i posterior comprovació.	Rend.: 1,000	53,18 €
	CLIMA023	m	Subministre i estesa de conductor de coure nu de 35mm2 de secció per instal·lacions de terres. el preu incorpora els accessoris que puguin ser necessaris per deixar acabada la instal·lació	Rend.: 1,000	14,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	CLIMA024	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	4,99	€
	CLIMA025	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 60x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	Rend.: 1,000	39,72	€
	CLIMA026	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 200x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	Rend.: 1,000	40,79	€
	CLIMA027	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	24,11	€
	CLIMA028	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem	Rend.: 1,000	9,35	€
	CLIMA029	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 150x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	Rend.: 1,000	36,73	€
	CLIMA030	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	29,91	€
	CLIMA031	u	Subministre i instal·lació d'un endolls del tipus schucko en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	26,59	€
	CLIMA032	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP20 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat	Rend.: 1,000	5,45	€
	CLIMA033	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	4,99	€
	CLIMA034	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x2.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	5,27	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	CLIMA035	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic diferencial, de 2 pols per una corrent màxima de 40A i amb una sensibilitat de 30mA per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors	Rend.: 1,000	83,45	€
	CLIMA036	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic magnetotèrmic de corba C, de 2 pols per una corrent màxima de 16A per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors	Rend.: 1,000	36,12	€
	CLIMA037	u	Subministre i instal·lació d'una envoltant per la instal·lació d'aparells modulars estàndar per carril DIN T35 en un número de 16 elements. L'armari i el marc de la porta en blanc, i el vidre fumat. El preu inclou el ferratges que puguin ser necessaris pel correcte muntatge del conjunt	Rend.: 1,000	83,45	€
	CLIMA038	u	Adaptació de la instal·lació d'una infraestructura horitzontal (en sostre o terra, encastada o de superfície) a una infraestructura vertical igualment encastada o de superfície, que per la complexitat particular no és possible considerar-la dins del cost de l'estesa general de la infraestructura. El preu incorpora aquells accessoris que puguin necessitar-se per executar la conversió	Rend.: 1,000	22,10	€
	CLIMA039	u	Subministre, instal·lació i connexió d'una caixa de derivació plàstica lliure d'halògens, estanca IP55 de dimensions 100x100x55. La tapa es fixa amb cargols d'1/4 de volta. El preu inclou les bornes necessari per connectar les derivacions i les identificacions de tots els conductors	Rend.: 1,000	25,36	€
	CLIMA040	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària d'emergència amb LEDs DE tipus permanent/no permanent de superfície de 200lm i 3h de duració de bateries. Amb led de càrrega i autotest. Alimentat a 230V AC. El preu incorpora l'equip, marcs i els accessoris necessaris per finalitzar el muntatge	Rend.: 1,000	136,73	€
	CLIMA041	u	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP25 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat	Rend.: 1,000	5,90	€
	CLIMA042	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	4,87	€
	CLIMA043	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària lineal ultrafina amb tecnologia LED de 1200mm/20W, 2000lm, temperatura de color de 4000K, reproducció cromàtica Ra>80 i eficàcia E>100lm/W. El subministre inclou els connectors, els clips de muntatge i les suspensions.	Rend.: 1,000	25,25	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	CLIMA044	u	Subministre, instal·lació i connexió dels elements necessaris per una xarxa de terres completa. Incorpora 3 piquetes i el conductor de cu35 nu necessari per connectar-les, els elements de connexió i la caixa amb el pont de comprovació. El preu inclou la comprovació de la resistència de terres	Rend.: 1,000	294,01	€
	CLIMA045	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	10,45	€
	CLIMA046	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem	Rend.: 1,000	5,97	€
	CLIMA047	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible DN63 de doble capa amb bfil guia. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre	Rend.: 1,000	7,05	€
	CLIMA048	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	7,82	€
	CLIMA049	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x10mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	Rend.: 1,000	7,54	€
	CLIMA050	m	Subministre i estesa d'un conductor de comunicacions del tipus UTP CAT 6 amb 4 parells de coure amb coberta lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem, els accessoris necessaris per finalitzar les connexions i la certificació final de la idoneïtat de la comunicació	Rend.: 1,000	5,19	€
	CLIMA051	m	Subministre i estesa d'un conductor de coure aïllat del tipus 4x0.8 amb pantalla per a comunicacions. El preu inclou la identificació de cada extrem	Rend.: 1,000	5,00	€
	CLIMA052	u	Bloc de 15 bornes de diferents seccions útils d'entre 2.5 i 16mm2 amb identificació per color dels terres. El preu inclou els ponts amb els accessoris adequats que siguin necessaris i la identificació dels conductors amb les etiquetes corresponents	Rend.: 1,000	19,25	€
	COB001	u	Bunera a paret formada amb tub d'acer inoxidable 70.2 mm i connectada a baixant de façana. Tot segons detall de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa	Rend.: 1,000	323,00	€
	COB002	m	Canal de dimensions aproximades de 30 cm d'amplària i 30 cm de fondària, formada in situ i impermeabilització amb làmina de betum modificat autoprotegit LBM (SBS) 50/G - FP 150 g/m2.	Rend.: 1,000	18,84	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,200	x 8,08000 =	9,69600	
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,0026	x 0,16000 =	3,04042	
	D0701461	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	0,084	x 72,62850 =	6,10079	
Subtotal:						18,83721	18,83721
COST DIRECTE							18,83721
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,83721
P-2	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.	Rend.: 1,000		0,00	€
P-3	DEPL001	m2	Tancament tipus façana ventilada, composta de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel.les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. La partida inclou l'execució de tres mòduls com a prototips amb diferent variants de planxa deployé segons directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		187,29	€
P-4	DEPL002	m2	Tancament practicable tipus façana ventilada, compost de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel.les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Frontisses i sistema de tancament amb clau allen. Inclou tots els materials, mermes i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		210,49	€
	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i 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		37,69	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	19,91000	=	14,93250
						Subtotal:		14,93250
								14,93250
Maquinària								
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	22,61000	=	22,61000
						Subtotal:		22,61000
								22,61000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,14933
			COST DIRECTE					37,69183
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,69183
	E2RA73G1	m3	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				19,50 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	19,50000	=	19,50000
						Subtotal:		19,50000
								19,50000
			COST DIRECTE					19,50000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,50000
	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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 soldadura	Rend.: 1,000				1,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	24,25000	=	0,43650
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	21,25000	=	0,21250
						Subtotal:		0,64900
								0,64900
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,11000	=	0,05598
						Subtotal:		0,05598
								0,05598
Materials								
	B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	1,11000	=	1,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,11000	1,11000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01623
				COST DIRECTE			1,83121
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83121
E4DC2D02	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		51,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x 23,85000 =	21,94200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x 21,17000 =	17,04185	
				Subtotal:		38,98385	38,98385
Materials							
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x 7,65000 =	8,79750	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x 2,75000 =	0,16500	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,29000 =	0,12990	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000 =	0,34650	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 242,53000 =	0,46081	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 22,49000 =	0,33960	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,27000 =	1,39700	
				Subtotal:		11,63631	11,63631
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,97460
				COST DIRECTE			51,59476
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,59476
E5Z1FVJ0	m2		Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000		21,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x 23,85000 =	11,44800	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 19,91000 =	4,77840	
				Subtotal:		16,22640	16,22640
Materials							
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,575	x 0,14000 =	0,22050	
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,720	x 0,14000 =	2,62080	
	D0701461	m3	Morter de ciment portland 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	0,0263	x 72,62850 =	1,91013	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		4,75143	4,75143
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24340
				COST DIRECTE			21,22123
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,22123
E5Z2F14A	m2		Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000		18,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000 =	9,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200	
				Subtotal:		13,52200	13,52200
Materials							
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x 0,14000 =	1,39944	
	B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	6,9999	x 0,43000 =	3,00996	
				Subtotal:		4,40940	4,40940
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33805
				COST DIRECTE			18,26945
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,26945
E731GWB6	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6.6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent	Rend.: 1,000		29,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 23,85000 =	11,92500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x 21,17000 =	5,29250	
				Subtotal:		17,21750	17,21750
Materials							
	B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	1,100	x 4,09000 =	4,49900	
	B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x 6,67000 =	7,33700	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,76000 =	0,22800	
				Subtotal:		12,06400	12,06400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25826
				COST DIRECTE			29,53976
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,53976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	E7871500	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2	Rend.: 1,000				15,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	21,62000 =	4,32400		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	19,19000 =	0,38380		
				Subtotal:			4,70780	4,70780	
Materials									
	B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	2,100	x	4,91000 =	10,31100		
				Subtotal:			10,31100	10,31100	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,07062	
			COST DIRECTE					15,08942	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,08942	
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,12	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	23,85000 =	0,95400		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,17000 =	0,42340		
				Subtotal:			1,37740	1,37740	
Materials									
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,66000 =	0,72600		
				Subtotal:			0,72600	0,72600	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02066	
			COST DIRECTE					2,12406	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,12406	
P-5	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	Rend.: 1,000				39,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	21,62000 =	16,64740		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	19,19000 =	1,43925		
				Subtotal:			18,08665	18,08665	
Materials									
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	8,80000 =	18,94200		
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	10,91000 =	1,85579		
				Subtotal:			20,79779	20,79779	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27130
				COST DIRECTE			39,15574
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,15574
E7J21161	m		Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000		2,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	23,85000 =	2,38500	
				Subtotal:		2,38500	2,38500
Materials							
	B7J20160	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm	1,050 x	0,16000 =	0,16800	
				Subtotal:		0,16800	0,16800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03578
				COST DIRECTE			2,58878
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,58878
E7J5129AK8VP	m		Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	Rend.: 1,000		4,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	23,85000 =	2,86200	
				Subtotal:		2,86200	2,86200
Materials							
	B7J50090K8	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,2205 x	5,95000 =	1,31198	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,0084 x	27,10000 =	0,22764	
				Subtotal:		1,53962	1,53962
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04293
				COST DIRECTE			4,44455
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,44455
E9232G91	m2		Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		10,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	20,59000	=	2,47080
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	19,91000	=	1,19460
Subtotal:								3,66540
								3,66540
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	7,89000	=	0,47340
Subtotal:								0,47340
								0,47340
Materials								
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,357	x	18,84000	=	6,72588
Subtotal:								6,72588
								6,72588
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05498
								10,91966
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,91966
E9G2G172	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic			Rend.: 1,000		16,65	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	23,85000	=	0,59625
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	20,59000	=	1,02950
Subtotal:								1,62575
								1,62575
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,011	/R x	155,18000	=	1,70698
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,41000	=	0,11025
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	4,79000	=	0,38320
Subtotal:								2,20043
								2,20043
Materials								
	B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,1575	x	67,51000	=	10,63283
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	515,62000	=	2,16560
Subtotal:								12,79843
								12,79843
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02439
								16,64900
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,64900
P-6	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, sobre marc format per L 30x30 galvanitzat. col·locat	Rend.: 1,000		81,71		€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	21,25000 =	6,37500	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	24,23000 =	14,53800	
				Subtotal:			20,91300	20,91300
Materials								
	B0B51420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	58,72000 =	60,48160	
				Subtotal:			60,48160	60,48160
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31370
				COST DIRECTE				81,70830
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,70830
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30016
EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000			400,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	19,39000 =	2,90850	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,07000 =	13,24200	
				Subtotal:			16,15050	16,15050
Materials								
	BA1427L6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una o dues fulles batents, , classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210,	1,100	x	344,48000 =	378,92800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,61000 =	3,36690	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	14,51000 =	1,45100	
				Subtotal:			383,74590	383,74590
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,40376
				COST DIRECTE				400,30016
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,30

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAN31110	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm,	4,800	x	5,07000	=	24,33600
				Subtotal:				24,33600
				COST DIRECTE				24,33600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,33600
EAUX001 ml Estructura auxiliar de suport base dels diferents elements de façana formada per tub d'acer inoxidable 50x50x4 mm. Tot segons plànols de projecte i directrius de la Direcció Facultativa.								
				Rend.: 1,000				27,81
				Unitats		Preu		Parcial
				Import				
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	24,25000	=	4,85000
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,200	/R x	21,25000	=	4,25000
				Subtotal:				9,10000
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200	/R x	3,11000	=	0,62200
				Subtotal:				0,62200
Materials								
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	6,237	x	2,90000	=	18,08730
				Subtotal:				18,08730
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	9,12000	=	0,00228
				Subtotal:				0,00228
				COST DIRECTE				27,81158
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,81158
EAUX003 ml Estructura auxiliar amb passamà d'acer inoxidable de 60x 5 mm de gruix soldada a l'estructura base tubular 50x50x4 mm. Tot segons plànols de projecte i directrius de la Direcció Facultativa.								
				Rend.: 1,000				17,24
				Unitats		Preu		Parcial
				Import				
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	24,25000	=	4,85000
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,200	/R x	21,25000	=	4,25000
				Subtotal:				9,10000
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200	/R x	3,11000	=	0,62200
				Subtotal:				0,62200
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	2,5905	x	2,90000	=	7,51245
						Subtotal:		7,51245
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	9,12000	=	0,00228
						Subtotal:		0,00228
			COST DIRECTE					17,23673
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,23673
	EAZ15196	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000				2,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x	22,07000	=	0,97108
						Subtotal:		0,97108
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,29000	=	0,01290
	BAZ15196	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	1,77000	=	1,85850
						Subtotal:		1,87140
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01457
			COST DIRECTE					2,85705
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,85705
P-7	EB71UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				31,71 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,17000	=	6,35100
						Subtotal:		6,35100
Materials								
	B147UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x	17,32000	=	17,32000
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	3,91000	=	7,82000
						Subtotal:		25,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,22229
				COST DIRECTE			31,71329
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,71329
P-8	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000			5,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 24,65000 =	0,73950	
				Subtotal:		0,73950	0,73950
Materials							
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x 4,40000 =	4,62000	
				Subtotal:		4,62000	4,62000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,02588
				COST DIRECTE			5,38538
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,38538
P-9	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			554,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:		12,32500	12,32500
Materials							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 3,91000 =	31,28000	
	B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 510,58000 =	510,58000	
				Subtotal:		541,86000	541,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,43138
				COST DIRECTE			554,61638
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			554,61638
P-10	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			69,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 21,17000 =	6,35100	
				Subtotal:		6,35100	6,35100
Materials							
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 55,47000 =	55,47000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 3,91000 =	7,82000	
				Subtotal:		63,29000	63,29000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,22229
				COST DIRECTE			69,86329
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,86329
P-11	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			127,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 21,17000 =	8,46800	
				Subtotal:		8,46800	8,46800
Materials							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 3,91000 =	15,64000	
	B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	1,000	x 103,18000 =	103,18000	
				Subtotal:		118,82000	118,82000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,29638
				COST DIRECTE			127,58438
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,58438
P-12	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	Rend.: 1,000			5,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	END002	u	Arrencada full i bastiment de finestra de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.	Rend.: 1,000		79,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 19,91000 =	79,64000	
				Subtotal:		79,64000	79,64000
				COST DIRECTE			79,64000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,64000
P-14	ENV001	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emisivitat i control solar tipus Guardian Sun o similar, en cara 2 de l'envidrament amb un factor solar màxim del 42%; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera reomplerta de gas argó al 90% de concentració de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	Rend.: 1,000		459,88	€
P-15	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emisivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	Rend.: 1,000		344,91	€
	EST001	ml	Formació de dau de formigó armat amb formigó autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima dels granulat 12 mm, abocat amb bomba.	Rend.: 1,000		142,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 23,85000 =	15,26400	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 21,17000 =	10,16160	
				Subtotal:		25,42560	25,42560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			28,06100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,06100
EVAC003	ut		Subministre i col·locació de gàrgola per coberta amb tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100 mm i 3 mm de gruix. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			173,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x 24,23000 =	36,34500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500	/R x 21,25000 =	31,87500	
	GARGOLA	ml	Gàrgola d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100mm	3,000	x 35,00000 =	105,00000	
				Subtotal:		105,00000	105,00000
				COST DIRECTE			173,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,22000
IMP001	pa		Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra.	Rend.: 1,000			1,00 €
INST002	u		Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable de diàmetre 200mm amb aïllament incorporat, folrat amb malla tipus deployée d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat. Tot segons plànol de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			425,00 €
K1A25200	u		Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Rend.: 1,000			272,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A010A000	h	Arqueòleg director	8,000	/R x 33,50000 =	268,00000	
				Subtotal:		268,00000	268,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,02000
				COST DIRECTE			272,02000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,02000
K2135111	m3		Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			129,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,400	/R x 19,91000 =	127,42400	
				Subtotal:		127,42400	127,42400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,91136
				COST DIRECTE			129,33536
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,33536
K2148211	m3		Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			161,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		159,28000	159,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,38920
				COST DIRECTE			161,66920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,66920
K2148251	m3		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			128,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	19,91000 =	126,92625	
				Subtotal:		126,92625	126,92625
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,90389
				COST DIRECTE			128,83014
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,83014
K2148B34	m2		Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			39,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	20,59000 =	16,47200	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,210 /R x	24,25000 =	5,09250	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	19,91000 =	9,95500	
				Subtotal:		31,51950	31,51950
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210 /R x	6,61000 =	1,38810	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	15,65000 =	6,26000	
				Subtotal:		7,64810	7,64810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47279
				COST DIRECTE			39,64039
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,64039
K214D2H3	m3		Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			185,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000 /R x	23,85000 =	23,85000	
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	19,91000 =	159,28000	
				Subtotal:		183,13000	183,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,74695
				COST DIRECTE			185,87695
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,87695
K2151110	m2		Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,550 /R x	19,91000 =	10,95050	
				Subtotal:		10,95050	10,95050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16426
				COST DIRECTE			11,11476
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,11476
K2151A01	m2		Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	19,91000 =	5,57480	
				Subtotal:		5,57480	5,57480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08362
				COST DIRECTE			5,65842
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,65842
K2151V01	m		Enderroc de ràfec de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			32,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	19,91000	=	31,85600
					Subtotal:			31,85600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,47784
			COST DIRECTE					32,33384
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,33384
	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament		Rend.: 1,000			25,05 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,85000	=	4,77000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,91000	=	19,91000
					Subtotal:			24,68000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,37020
			COST DIRECTE					25,05020
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,05020
	K2161511	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			5,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	19,91000	=	5,77390
					Subtotal:			5,77390
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08661
			COST DIRECTE					5,86051
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,86051
	K2163511	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			7,07 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91000	=	6,96850
					Subtotal:			6,96850
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10453
			COST DIRECTE					7,07303
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,07303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K2194421	m2		Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0140000	h	Manobre	
				0,300	/R x	19,91000 =	5,97300
				Subtotal:		5,97300	5,97300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08960
				COST DIRECTE			6,06260
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,06260
K2195D24	m2		Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0140000	h	Manobre	
				0,600	/R x	19,91000 =	11,94600
				Subtotal:		11,94600	11,94600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17919
				COST DIRECTE			12,12519
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,12519
K4435111	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		1,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0140000	h	Manobre	
				0,014	/R x	19,91000 =	0,27874
				A0122000	h	Oficial 1a paleta	
				0,014	/R x	23,85000 =	0,33390
				Subtotal:		0,61264	0,61264
				Materials			
				B44Z5011	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	0,86000 =	0,86000
				Subtotal:		0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01532
				COST DIRECTE			1,48796
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,48796
K44Z5A25	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	Rend.: 1,000		3,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A0140000	h	Manobre	
				0,014	/R x	19,91000 =	0,27874
				A0122000	h	Oficial 1a paleta	
				0,014	/R x	23,85000 =	0,33390
				Subtotal:		0,61264	0,61264
				Materials			
				B44Z5011	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	0,86000 =	0,86000
				Subtotal:		0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01532
				COST DIRECTE			1,48796
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,48796

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
l'obra amb soldadura							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	24,25000 =	1,21250	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	21,25000 =	1,06250	
				Subtotal:		2,27500	2,27500
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	3,11000 =	0,15550	
				Subtotal:		0,15550	0,15550
Materials							
	B44Z5A2A	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	1,22000 =	1,22000	
				Subtotal:		1,22000	1,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03413
				COST DIRECTE			3,68463
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,68463
K452L724	m3		Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		119,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	19,91000 =	5,37570	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0528 /R x	23,85000 =	1,25928	
				Subtotal:		6,63498	6,63498
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	155,18000 =	25,13916	
				Subtotal:		25,13916	25,13916
Materials							
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, amb addició de fibres d'acer	1,075 x	81,79000 =	87,92425	
				Subtotal:		87,92425	87,92425
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16587
				COST DIRECTE			119,86426
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,86426

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K458L874			m3 Formigó per a cercols autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		124,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,403	/R x 19,91000 =	8,02373	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0808	/R x 23,85000 =	1,92708	
				Subtotal:		9,95081	9,95081
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168	/R x 155,18000 =	26,07024	
				Subtotal:		26,07024	26,07024
Materials							
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	1,075	x 81,79000 =	87,92425	
				Subtotal:		87,92425	87,92425
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,24877
			COST DIRECTE				124,19407
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,19407
K45CJ814			m3 Formigó per a lloses autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		105,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0496	/R x 23,85000 =	1,18296	
	A0140000	h	Manobre	0,248	/R x 19,91000 =	4,93768	
				Subtotal:		6,12064	6,12064
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x 155,18000 =	15,98354	
				Subtotal:		15,98354	15,98354
Materials							
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	1,020	x 81,79000 =	83,42580	
				Subtotal:		83,42580	83,42580
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,15302
			COST DIRECTE				105,68300
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,68300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K4B23000				Rend.: 1,000		1,42	€
	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,85000 =	0,23850	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 21,17000 =	0,25404	
				Subtotal:		0,49254	0,49254
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	
				Subtotal:		0,91593	0,91593
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00739
			COST DIRECTE				1,41586
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,41586
K4B83000				Rend.: 1,000		1,36	€
	kg		Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000 =	0,21170	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 23,85000 =	0,23850	
				Subtotal:		0,45020	0,45020
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 1,22000 =	0,00610	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	
				Subtotal:		0,90739	0,90739
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00675
			COST DIRECTE				1,36434
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36434
K4BC3000				Rend.: 1,000		1,42	€
	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 23,85000 =	0,28620	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,17000 =	0,21170	
				Subtotal:		0,49790	0,49790
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,90129 =	0,90129	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
N/mm2							
				Subtotal:		0,91593	0,91593
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00747
				COST DIRECTE			1,42130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,42130
K4BP1112	u		Ancoratge amb acer inoxidable roscat per ràfec de coberta, en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		24,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	0,160 /R x	20,59000 =	3,29440	
A0121000	h		Oficial 1a	0,125 /R x	23,85000 =	2,98125	
				Subtotal:		6,27565	6,27565
Maquinària							
C200V000	h		Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,58000 =	0,19750	
C200F000	h		Màquina taladradora	0,160 /R x	3,35000 =	0,53600	
				Subtotal:		0,73350	0,73350
Materials							
B0B2A000	kg		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710 x	0,63000 =	0,44730	
B0907200	kg		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100 x	15,52000 =	1,55200	
BARRAINO	u		Barra roscada acer inox diam 12	1,000 x	15,00000 =	15,00000	
				Subtotal:		15,00000	15,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09413
				COST DIRECTE			24,10258
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,10258
K4D24A26	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		30,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	23,85000 =	14,31000	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,514 /R x	21,17000 =	10,88138	
				Subtotal:		25,19138	25,19138
Materials							
B0A31000	kg		Clau acer	0,1007 x	1,29000 =	0,12990	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090 x	0,35000 =	0,73150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000	=	0,09464
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	22,49000	=	0,22715
	B0D81350	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 20 usos	1,071	x	2,79000	=	2,98809
	B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	1,000	x	0,29000	=	0,29000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,75000	=	0,27500
			Subtotal:					4,73628
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,62978
			COST DIRECTE					30,55744
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,55744
	K4D2DA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				36,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,726	/R x	21,17000	=	15,36942
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,660	/R x	23,85000	=	15,74100
			Subtotal:					31,11042
Materials								
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	2,56000	=	2,68800
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	242,53000	=	0,24253
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000	=	0,09464
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,29000	=	0,19363
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	22,49000	=	0,22715
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,11000	=	0,22200
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,35000	=	0,73150
			Subtotal:					4,39945
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,77776
			COST DIRECTE					36,28763
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,28763
	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	Rend.: 1,000				29,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	23,85000	=	15,26400
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	21,17000	=	10,16160
			Subtotal:					25,42560
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,29000	=	0,12990
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,35000	=	0,69685
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000	=	0,46081
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	9,37000	=	0,18834
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,27000	=	1,45987
				Subtotal:				2,93577
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,63564
				COST DIRECTE				28,99701
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,99701
				Rend.: 1,000				82,01
				Unitats		Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra				
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	21,17000	=	30,42129
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	23,85000	=	37,68300
				Subtotal:				68,10429
				Materials				68,10429
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,75000	=	0,16500
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	22,49000	=	0,33960
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	242,53000	=	0,92161
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,29000	=	0,12990
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430
				Subtotal:				12,20491
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,70261
				COST DIRECTE				82,01181
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,01181
				Rend.: 1,000				599,47
				Unitats		Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	12,200	/R x	23,85000	=	290,97000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0140000	h	Manobre	6,100	/R x	19,91000	=	121,45100	
				Subtotal:				412,42100	412,42100
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x	0,35000	=	159,79250	
	D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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	0,2066	x	82,03210	=	16,94783	
				Subtotal:				176,74033	176,74033
				DESPESES AUXILIARS				2,50 %	10,31053
				COST DIRECTE					599,47186
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					599,47186
	K4F265JM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2	Rend.: 1,000				539,94	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	5,200	/R x	19,91000	=	103,53200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	10,400	/R x	23,85000	=	248,04000	
Materials				Subtotal:				351,57200	351,57200
	B0F18252	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x	0,34000	=	155,22700	
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2066	x	117,84965	=	24,34774	
				Subtotal:				179,57474	179,57474
				DESPESES AUXILIARS				2,50 %	8,78930
				COST DIRECTE					539,93604
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					539,93604
	K4F26LKM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 44 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2	Rend.: 1,000				514,46	€
	Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0140000	h	Manobre	4,650	/R x	19,91000	=	92,58150	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	9,300	/R x	23,85000	=	221,80500	
	Subtotal:							314,38650	314,38650
	B0F1825A	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x	0,36000	=	164,35800	
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2364	x	117,84965	=	27,85966	
	Subtotal:							192,21766	192,21766
	DESPESES AUXILIARS							2,50 %	7,85966
	COST DIRECTE								514,46382
	DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								514,46382
K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000				657,60	€	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	5,312	/R x	19,91000	=	105,76192	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	23,85000	=	313,03125	
Materials	Subtotal:							418,79317	418,79317
	B0F17251	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	0,30000	=	187,77000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc 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	127,97065	=	44,75134	
	Subtotal:							232,52134	232,52134
	DESPESES AUXILIARS							1,50 %	6,28190
	COST DIRECTE								657,59641
	DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								657,59641
	K4G211T9	m3	Paredat de gruix variable de pedra de recuperació adobada de sola, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7	Rend.: 1,000				706,38	€
	Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial
A0122000		h	Oficial 1a paleta	7,000	/R x	23,85000	=	166,95000	
A0140000		h	Manobre	7,000	/R x	19,91000	=	139,37000	
Materials	Subtotal:							306,32000	306,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D6111021	m3	Pedra de recuperació adobada de sola per a maçoneria	1,150	x	313,01415	=	359,96627
	D070A6C1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2499	x	129,78645	=	32,43363
				Subtotal:				392,39990
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	7,65800
				COST DIRECTE				706,37790
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				706,37790
	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				18,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	19,91000	=	3,58380
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	23,85000	=	8,58600
				Subtotal:				12,16980
Materials								
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x	0,15000	=	4,36800
	D070A4D1	m3	Mortor 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	0,014	x	158,13265	=	2,21386
				Subtotal:				6,58186
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18255
				COST DIRECTE				18,93421
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,93421
	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				30,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	23,85000	=	15,26400
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	19,91000	=	6,37120
				Subtotal:				21,63520
Materials								
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	9,500	x	0,46000	=	4,37000
	D070A4D1	m3	Mortor 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	0,026	x	158,13265	=	4,11145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU			
				Subtotal:	8,48145		8,48145
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,54088
				COST DIRECTE			30,65753
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			30,65753
K5Z15A2B	m2		Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		13,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125 /R x	23,85000 =	2,98125	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	19,91000 =	2,48875	
				Subtotal:		5,47000	5,47000
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, 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 165 l	0,101 x	74,73439 =	7,54817	
				Subtotal:		7,54817	7,54817
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08205
				COST DIRECTE			13,10022
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			13,10022
K711AEJ5	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		19,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165 /R x	21,17000 =	3,49305	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	23,85000 =	7,87050	
				Subtotal:		11,36355	11,36355
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x	0,76000 =	0,22800	
	B711S0N0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	1,210 x	6,30000 =	7,62300	
				Subtotal:		7,85100	7,85100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17045
				COST DIRECTE			19,38500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			19,38500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 21,17000 =	0,42340	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 23,85000 =	0,95400	
				Subtotal:		1,37740	1,37740
Materials							
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x 0,66000 =	0,72600	
				Subtotal:		0,72600	0,72600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02066
			COST DIRECTE				2,12406
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,12406
	K7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000		7,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x 23,85000 =	2,62350	
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 19,91000 =	2,38920	
				Subtotal:		5,01270	5,01270
Materials							
	D0701641	m3	Mortor 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	0,0315	x 75,91910 =	2,39145	
				Subtotal:		2,39145	2,39145
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07519
			COST DIRECTE				7,47934
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,47934
P-16	K81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		22,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,308	/R x 19,91000 =	6,13228	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x 23,85000 =	14,69160	
				Subtotal:		20,82388	20,82388
Maquinària							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,308	/R x 1,42000 =	0,43736	
				Subtotal:		0,43736	0,43736

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,63000	=	0,01157
	B8112G80	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	45,99000	=	1,04397
				Subtotal:				1,05554
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,52060
				COST DIRECTE				22,83738
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,83738
K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter de calç 1:4 amb colorant, amb previ buidat i neteja del material dels junts	Rend.: 1,000				10,65	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,034	/R x	23,85000	=	0,81090
	A0140000	h	Manobre	0,304	/R x	19,91000	=	6,05264
				Subtotal:				6,86354
Maquinària								
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100	/R x	2,78000	=	0,27800
				Subtotal:				0,27800
Materials								
	D071SG21	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió , elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,0221	x	149,31970	=	3,29997
				Subtotal:				3,29997
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		0,20591
				COST DIRECTE				10,64742
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,64742
K877NBA0	m2	Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	Rend.: 1,000				6,22	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,85000	=	5,96250
				Subtotal:				5,96250
Maquinària								
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,062	/R x	2,78000	=	0,17236
				Subtotal:				0,17236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08944
				COST DIRECTE			6,22430
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,22430
K878C130	m2		Repicat i neteja de parament de pedra amb raig de sorra humida i aigua desionitzada	Rend.: 1,000		8,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	19,91000 =	2,38920	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120 /R x	23,85000 =	2,86200	
				Subtotal:		5,25120	5,25120
Maquinària							
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,120 /R x	4,00000 =	0,48000	
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120 /R x	15,09000 =	1,81080	
				Subtotal:		2,29080	2,29080
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,030 x	16,68000 =	0,50040	
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	2,000 x	0,31000 =	0,62000	
				Subtotal:		1,12040	1,12040
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13128
				COST DIRECTE			8,79368
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79368
P-17	K8811210	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat amb les geometries i vores definides a plànols de projecte.	Rend.: 1,000		18,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,450 /R x	23,85000 =	10,73250	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,150 /R x	21,17000 =	3,17550	
				Subtotal:		13,90800	13,90800
Materials							
	D8811200	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	0,0105 x	381,68505 =	4,00769	
				Subtotal:		4,00769	4,00769
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34770
				COST DIRECTE			18,26339
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,26339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	K894GCK0	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat	Rend.: 1,000		22,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	19,19000 =	1,43925	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	21,62000 =	16,64740	
				Subtotal:		18,08665	18,08665
Materials							
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	0,255 x	10,13000 =	2,58315	
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	0,204 x	5,68000 =	1,15872	
				Subtotal:		3,74187	3,74187
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27130
				COST DIRECTE			22,09982
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,09982
P-19	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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		89,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	23,18000 =	11,59000	
				Subtotal:		11,59000	11,59000
Materials							
	BC153D02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	78,19000 =	78,19000	
				Subtotal:		78,19000	78,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17385
				COST DIRECTE			89,95385
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,95385
	OBE002	m2	Planxa perimetral d'acer per pintar de 15 mm de gruix soldada i ancorada al mur de maçoneria. Inclou el reblert amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		404,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,600 /R x	24,25000 =	14,55000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	19,91000 =	4,97750	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,600 /R x	21,25000 =	12,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			38,24000	38,24000
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	3,11000	=	1,86600
				Subtotal:			1,86600	1,86600
Materials								
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	125,600	x	2,90000	=	364,24000
				Subtotal:			364,24000	364,24000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	38,24000	=	0,00956
				Subtotal:			0,00956	0,00956
				COST DIRECTE				404,35556
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				404,35556
OBE003	ml		Perfil subjecció vidre	Rend.: 1,000				32,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,400	/R x	21,25000	=	8,50000
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	24,25000	=	9,70000
				Subtotal:			18,20000	18,20000
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,400	/R x	3,11000	=	1,24400
				Subtotal:			1,24400	1,24400
Materials								
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	1,000	x	2,90000	=	2,90000
	BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	10,000	x	1,00000	=	10,00000
				Subtotal:			12,90000	12,90000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	18,20000	=	0,00455
				Subtotal:			0,00455	0,00455
				COST DIRECTE				32,34855
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,34855
OBE005	m2		Xapa 10 mm acer inox	Rend.: 1,000				217,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91000	=	4,97750
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	23,85000	=	5,96250
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	24,25000	=	12,12500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,500	/R x	21,25000	=	10,62500
					Subtotal:			33,69000
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600	/R x	3,11000	=	1,86600
					Subtotal:			1,86600
Materials								
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	62,800	x	2,90000	=	182,12000
					Subtotal:			182,12000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	33,68000	=	0,00842
					Subtotal:			0,00842
			COST DIRECTE					217,68442
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					217,68442
	PAV001	m2	Paviment de pedra natural calcària tipus sènia acabat abuixardat fi, de 30x10x2 cm, enllardats amb ciment cola i col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre base de formigó, i abeurats amb morter colorejat, per a ús exterior intens.	Rend.: 1,000				64,24 €
P-20	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m.	Rend.: 1,000				30.764,16 €
	PUNT001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per apuntalament de llosa d'escala amb puntal metàl·lic i tauló.	Rend.: 1,000				1.612,88 €
	RAF002	ml	Subministre i col·locació de peça de formigó armat prefabricat en trams de 4 ml de longitud, 110 cm d'amplada i 25 cm d'alçada. Cada tram disposarà d'un punt d'evacuació d'aigües pluvials. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				235,20 €
	REV001	u	Reblert de forat de fins a 30x30x30 cm, en parament, amb pedra del propi parament amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				56,02 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	1,250	/R x	19,91000	=	24,88750
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250	/R x	23,85000	=	29,81250
					Subtotal:			54,70000
Materials								
	D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i	0,010	x	131,81970	=	1,31820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		1,31820	1,31820
				COST DIRECTE			56,01820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,01820
P-21	REV002	m2	Emmascarat morter calç + sorra marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col.locat de forma que s'intueixi el parament base, amb les geometries i vores definides a plànol de projecte. Inclou fer mostres de textures previ a l'inici dels treballs.	Rend.: 1,000		18,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,450	/R x 23,85000 =	10,73250	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,150	/R x 21,17000 =	3,17550	
				Subtotal:		13,90800	13,90800
Materials							
	D8811200	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc	0,0105	x 381,68505 =	4,00769	
				Subtotal:		4,00769	4,00769
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34770
				COST DIRECTE			18,26339
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,26339
P-22	SAND001	m2	Mòdul de façana i coberta de panell sandwich, format per panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior amb acabat llis i la cara interior amb acabat plissé, color de cadascuna de les cares a definir per la Direcció Facultativa, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat i fixat amb cargols i visos d'acer inoxidable. Inclou l'estructura principal i secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat, així com tots els perfils de remats i canals necessàries, en diferents tipus d'acer. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		76,05	€
P-23	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000		14.592,06	€
P-24	SERR002	u	Lletres formades passamà de 50x6 mm en acer inoxidable setinat. Inclou estructura de suport amb tubs i passamans d'acer inoxidable setinat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		4.623,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	SERR003	m2	Forrat estintolament existent planta primera amb xapa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. INclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	59,60	€
	SERR004	m2	Mòdul ventil·lació	Rend.: 1,000	55,00	€
P-25	TANC000	u	Conjunt tancament exterior tipus 13. Porta accés coberta en xapa d'acer lacada, a color a definir per la Direcció Facultativa, per forat d'obra de dimensions aproximades de 3,35 m2. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	463,00	€
P-29	TANC004	u	Conjunt tancament exterior tipus 04. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, tipus Guardian Sun, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	2.135,00	€
P-35	TANC010	u	Conjunt tancament exterior tipus 10. Conjunt vestíbul de sortida a terrat, revestit amb planxa d'alumini, amb porta interior opaca i exterior amb marc i reixat de passamà inoxidable, format per: Nucli vestibul. Estructura interior de planxa d'acer pintada de 6 mm de gruix, amb aïllament de poliestirè extruït d'alta densitat, i revestiment exterior amb xapa d'alumini anoditzat, color acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Porta interior. Perfil·leria d'acer tipus Perfrisa o similar revestida amb planxa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Aïllament intern de poliestirè extruït d'alta densitat. Porta exterior. Marc i reixa amb passamà d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	3.617,66	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0135000	h	Ajudant soldador	40,000 /R x 21,25000 =	850,00000
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	40,000 /R x 24,25000 =	970,00000
		Subtotal:		1.820,00000	1.820,00000
Maquinària					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	40,000	/R x	3,11000	=	124,40000
					Subtotal:			124,40000
Materials								
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	576,830	x	2,90000	=	1.672,80700
					Subtotal:			1.672,80700
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	1.820,00000	=	0,45500
					Subtotal:			0,45500
			COST DIRECTE					3.617,66200
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.617,66200
	TFIX003	m2	Reixa sobre bastiment perimetral d'acer inoxidable, formada per plafons de malla deployée d'alumini. (tipus 2. Estirat) Inclou execució de panell tipus de mostra in situ per verificació per part de la Direcció Facultativa.		Rend.: 1,000			62,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	21,25000	=	6,37500
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	24,23000	=	7,26900
					Subtotal:			13,64400
Materials								
	BREIXA01	M2	Malla deploye alumini	1,100	x	44,00000	=	48,40000
					Subtotal:			48,40000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	13,66667	=	0,00205
					Subtotal:			0,00205
			COST DIRECTE					62,04605
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,04605
P-39	TFIX006	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, ancorada a mur de mamposteria amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directius de la Direcció Facultativa.		Rend.: 1,000			120,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0132000	h	Ajudant paleta	1,000	/R x	21,17000	=	21,17000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	23,85000	=	23,85000
					Subtotal:			45,02000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BCREU	u	Creu d'acer galvanitzat	1,000	x	65,00000	=	65,00000
	BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	10,000	x	1,00000	=	10,00000
			Subtotal:					75,00000
								75,00000
			COST DIRECTE					120,02000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					120,02000
P-40	TFIX007	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				79,32 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,380	/R x	21,25000	=	8,07500
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,380	/R x	24,23000	=	9,20740
			Subtotal:					17,28240
								17,28240
			Materials					
	BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	5,000	x	1,00000	=	5,00000
	TUBAL280	ml	Tub alumini 280x100	1,100	x	51,85000	=	57,03500
			Subtotal:					57,03500
								57,03500
			COST DIRECTE					79,31740
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					79,31740
P-41	TFIX008	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'acer inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				85,00 €
P-42	TFIX009	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, per unió dels diferents perfils de façana d'alumini. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				53,21 €
P-43	TFIX010	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx in situ amb una planxa d'alumini de 3 mm de gruix i aïllament de polisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 50 mm, amb l'acabat llis color inox setinat, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta d'acer inoxidable per a façanes, col.locat. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				49,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17000	=	5,29250	
	Subtotal:						11,45500	11,45500	
	B0C591JS	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	35,82000	=	37,61100	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,16000	=	0,48000	
	Subtotal:						38,09100	38,09100	
	COST DIRECTE						49,54600		
	DESPESES INDIRECTES						0,00000		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						49,54600		
	Ma d'obra	TPREV001	u	Treballs d'aixecament gràfic de l'estat previ per adaptació de plànols a l'estat real dels elements ja executats. Es realitzarà seguint les instruccions de la Direcció Facultativa i s'entregarà joc de plànols en format paper i dwg.	Rend.: 1,000				1.240,64 €
			Unitats		Preu		Parcial		
							Import		
A010T000		h	Tècnic mig o superior	32,000	/R x	38,77000	=	1.240,64000	
Subtotal:						1.240,64000	1.240,64000		
COST DIRECTE						1.240,64000			
DESPESES INDIRECTES						0,00000			
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.240,64000			
P-45		TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra.	Rend.: 1,000				3.270,24 €
P-46		TRAN004	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió gòndola per els diferents transports i muntatges a obra.	Rend.: 1,000				7.094,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BARRAINO	u	Barra roscada acer inox diam 12	15,00000	€
GARGOLA	ml	Gàrgola d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100mm	35,00000	€
ROD001	u	Mecanismes rodament	1.200,00000	€
TUB001	m	Tub PVC reforçat espiral	12,00000	€
TUBAL280	ml	Tub alumini 280x100	51,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E753DPBL	m2	Membrana sintètica Silver Art de gruix 2 mm, d'una làmina de TPO amb recobriment posterior de partícules polimèriques d'alumini incrustades en la membrana, flexible resistant a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, col·locada sense adherir al suport, soldada per termofusió en els solapaments reforçada en les cantoneres i recons amb angles FLAG fixada en tot el perímetre i remunta vertical amb barra perforada de xapa galvanitzada Flag, inclou junta antipunxonament i geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, segons planol de detall	Rend.: 1,000		44,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 23,85000 =	5,96250	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 21,17000 =	2,64625	
				Subtotal:		8,60875	8,60875
Maquinària							
	C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de TPO manual, per aire calent	0,125	/R x 4,07000 =	0,50875	
				Subtotal:		0,50875	0,50875
Materials							
	B74211BN	m2	Material auxiliar de muntatge	1,100	x 2,15000 =	2,36500	
	B7422LMP	m2	Làmina de TPO Silver Art flexible resistant a la intempèrie de gruix 2 mm i amb armadura de malla de polièster	1,100	x 27,61000 =	30,37100	
				Subtotal:		32,73600	32,73600
Partides d'obra							
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	1,100	x 2,12406 =	2,33647	
				Subtotal:		2,33647	2,33647
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12913
				COST DIRECTE			44,31910
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,31910
	OBE001	u	Estintolament de paret de pedra, de 80 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 4,0 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus si és necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons planol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.	Rend.: 1,000		2.036,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	24,000	/R x 19,91000 =	477,84000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,000	/R x 23,85000 =	572,40000	
				Subtotal:		1.050,24000	1.050,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,190	x	657,59641	=	124,94332	
	K44Z5A25	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	40,000	x	3,68463	=	147,38520	
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,800	x	185,87695	=	148,70156	
	K4435111	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	380,000	x	1,48796	=	565,42480	
				Subtotal:				986,45488	986,45488
				COST DIRECTE					2.036,69488
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.036,69488
OBE004	u		Estintolament de paret de pedra del claustre per formació de tribuna, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 2,5 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus de formigó si fos necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.	Rend.: 1,000				1.861,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,000	/R x	23,85000	=	477,00000	
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x	19,91000	=	398,20000	
				Subtotal:				875,20000	875,20000
Partides d'obra									
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,800	x	185,87695	=	148,70156	
	K44Z5A25	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	40,000	x	3,68463	=	147,38520	
	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,190	x	657,59641	=	124,94332	
	K4435111	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	380,000	x	1,48796	=	565,42480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	986,45488	986,45488	
				COST DIRECTE		1.861,65488	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.861,65488	
OBE007	u		Pantalla formigó prefabricat d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 3,40 i gruix 43 cm. Col.locada amb soldadura a obra. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		3.946,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	8,000	/R x 24,25000 =	194,00000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	8,000	/R x 21,25000 =	170,00000	
				Subtotal:		364,00000	364,00000
Partides d'obra							
	ELEV001	d	Jornada Grúa autopropulsada.	1,000	x 889,65000 =	889,65000	
	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	5,420	x 119,86426 =	649,66429	
	K4D2DA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	38,325	x 36,28763 =	1.390,72342	
	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	460,530	x 1,41586 =	652,04601	
				Subtotal:		3.582,08372	3.582,08372
				COST DIRECTE		3.946,08372	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.946,08372	
OBE008	u		Voladiu formigó in situ d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 0,80 m. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		1.582,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000	/R x 24,25000 =	97,00000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000	/R x 21,25000 =	85,00000	
				Subtotal:		182,00000	182,00000
Partides d'obra							
	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	1,200	x 119,86426 =	143,83711	
	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	54,000	x 1,41586 =	76,45644	
	K4D2DA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia,	8,000	x 36,28763 =	290,30104	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ELEV001	d	encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist Jornada Grúa autopropulsada.	1,000	x	889,65000 =	889,65000
				Subtotal:			1.400,24459
							1.400,24459
			COST DIRECTE				1.582,24459
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.582,24459
SERR001	u		Conjunt balcó-tribuna claustre des de planta primera format per estructura d'acer per pintar en planxes de 10 mm de gruix i vidre laminar. Tot pintat. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			6.324,77 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Partides d'obra							
	OBE005	m2	Xapa 10 mm acer inox	22,410	x	217,68442 =	4.878,30785
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	18,490	x	32,34855 =	598,12469
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	18,490	x	5,71021 =	105,58178
	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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	6,600	x	89,95385 =	593,69541
	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, 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 soldadura	81,400	x	1,83121 =	149,06049
				Subtotal:			6.324,77022
							6.324,77022
			COST DIRECTE				6.324,77022
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.324,77022
P-26	TANC001	u	Conjunt tancament exterior tipus 01. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			480,22 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Partides d'obra							
	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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	1,683	x	89,95385 =	151,39233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			7.287,64501
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.287,64501
P-28	TANC003	u	Conjunt tancament exterior tipus 03. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat, així com tub rodó de diàmetre 150.5 i passamans formant perfil T i tirant d'acer inoxidable setinat per a suport del conjunt. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		11.988,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	29,930	x	344,91000 =	10.323,15630
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	43,770	x	5,71021 =	249,93589
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	43,770	x	32,34855 =	1.415,89603
				Subtotal:		11.988,98822	11.988,98822
				COST DIRECTE			11.988,98822
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.988,98822
P-30	TANC005	u	Conjunt tancament exterior tipus 05. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de	Rend.: 1,000		3.099,53	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			neoprè sobre acer. Inclou perfileria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	9,090	x	5,71021	=	51,90581	
	TPRAC002	m2	Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb perns roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida.	1,790	x	698,19474	=	1.249,76858	
	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	4,360	x	344,91000	=	1.503,80760	
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	9,090	x	32,34855	=	294,04832	
Subtotal:								3.099,53031	3.099,53031
COST DIRECTE									3.099,53031
DESPESES INDIRECTES						0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									3.099,53031
P-31	TANC006	u	Conjunt tancament exterior tipus 06. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm Argó i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfileria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat.	Rend.: 1,000				1.657,41	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	ENV001	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar tipus Guardian Sun o similar, en cara 2 de l'envidrament amb un factor solar màxim del 42%; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera reomplerta de gas argó al 90% de concentració de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	2,860	x	459,88000 =	1.315,25680
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	8,990	x	32,34855 =	290,81346
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	8,990	x	5,71021 =	51,33479
Subtotal:						1.657,40505	1.657,40505
COST DIRECTE							1.657,40505
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.657,40505

P-32	TANC007	u	Conjunt tancament exterior tipus 07. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			1.278,50	€
------	---------	---	---	--------------	--	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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	9,030	x	89,95385 =	812,28327
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	12,250	x	5,71021 =	69,95007
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	12,250	x	32,34855 =	396,26974
Subtotal:						1.278,50308	1.278,50308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1.278,50308
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.278,50308
P-33	TANC008	u	Conjunt tancament exterior tipus 08. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		9.252,62	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	33,950	x 32,34855 =	1.098,23327	
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	33,950	x 5,71021 =	193,86163	
	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	23,080	x 344,91000 =	7.960,52280	
				Subtotal:		9.252,61770	9.252,61770
				COST DIRECTE			9.252,61770
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.252,61770
P-34	TANC009	u	Conjunt tancament exterior tipus 09. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció	Rend.: 1,000		2.163,65	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Facultativa.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, unitats mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, unitats mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	4,320	x	344,91000	=	1.490,01120	
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	17,700	x	5,71021	=	101,07072	
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	17,700	x	32,34855	=	572,56934	
				Subtotal:				2.163,65126	2.163,65126
				COST DIRECTE					2.163,65126
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.163,65126
P-36	TANC011	u	Conjunt tancament exterior tipus 11. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				9.081,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, unitats mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior	18,850	x	344,91000	=	6.501,55350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.				
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	24,500	x	32,34855	= 792,53948
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	24,500	x	5,71021	= 139,90015
	TPRAC002	m2	Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col·locades amb perns roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida.	2,360	x	698,19474	= 1.647,73959
Subtotal:						9.081,73272	9.081,73272
COST DIRECTE							9.081,73272
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9.081,73272

P-37	TANC012	u	Conjunt tancament exterior tipus 12. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, de dues fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 ; tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer, i lames d'acer inoxidable de 5 mm de gruix formant reixa de ventil·lació. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Reixa exterior fixa formada per passamans d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		4.048,39	€
------	---------	---	--	--------------	--	----------	---

Partides d'obra

				Unitats		Preu	Parcial	Import
	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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	11,140	x	89,95385	= 1.002,08589	
	OBE003	ml	Perfil subjecció vidre	14,180	x	32,34855	= 458,70244	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	SERR004	m2	Mòdul ventil.lació	3,328	x	55,00000	=	183,04000
	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	14,180	x	5,71021	=	80,97078
	TPRAC002	m2	Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pern roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida.	3,328	x	698,19474	=	2.323,59209
				Subtotal:		4.048,39120		4.048,39120
				COST DIRECTE				4.048,39120
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.048,39120
P-38	TANC013	u	Conjunt tancament exterior tipus 00 Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pern roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		11.059,40		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	TPRAC002	m2	Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pern roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida.	15,840	x	698,19474	=	11.059,40468
				Subtotal:		11.059,40468		11.059,40468
				COST DIRECTE				11.059,40468
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.059,40468
	TPRAC002	m2	Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pern roscats de 14, cremaona encastada GU, junta	Rend.: 1,000		698,19		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	23,18000 =	23,18000	
					Subtotal:		23,18000	23,18000
Materials								
	BC1FA841	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,100	x	48,61000 =	53,47100	
					Subtotal:		53,47100	53,47100
Partides d'obra								
	EA142FL6	m2	Finestra de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies	1,050	x	400,30016 =	420,31517	
	EAN31A11	u	Bastiment de base per a finestra, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	7,400	x	24,33600 =	180,08640	
	EAZ15196	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	7,400	x	2,85705 =	21,14217	
					Subtotal:		621,54374	621,54374
								698,19474
						0,00 %		0,00000
								698,19474
P-44	TPRAC003	u	Porta corredera per un buit d'obra aproximat de 6,00 x 3,00 m, format per dues portes correderes d'estructura d'acer inoxidable setinat i panells malla deployé. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			6.332,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	16,000	/R x	24,25000 =	388,00000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	16,000	/R x	21,25000 =	340,00000	
					Subtotal:		728,00000	728,00000
Partides d'obra								
	EAUX001	ml	Estructura auxiliar de suport base dels diferents elements de façana formada per tub d'acer inoxidable 50x50x4 mm. Tot segons plànols de projecte i	70,090	x	27,81158 =	1.949,31364	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			directrius de la Direcció Facultativa.					
	EAUX003	ml	Estructura auxiliar amb passamà d'acer inoxidable de 60x 5 mm de gruix soldada a l'estructura base tubular 50x50x4 mm. Tot segons plànols de projecte i directrius de la Direcció Facultativa.	70,090	x	17,23673	=	1.208,12241
	TFIX003	m2	Reixa sobre bastiment perimetral d'acer inoxidable, formada per plafons de malla deployée d'alumini. (tipus 2. Estirat) Inclou execució de panell tipus de mostra in situ per verificació per part de la Direcció Facultativa.	20,100	x	62,04605	=	1.247,12561
	ROD001	u	Mecanismes rodament	1,000	x	1.200,00000	=	1.200,00000
						Subtotal:		1.200,00000
								1.200,00000
			COST DIRECTE					6.332,56166
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.332,56166
	TPREV002	pa	Previsió treballs de supervisió d'arqueòleg, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final.	Rend.: 1,000				1.088,08 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Partides d'obra							
	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	4,000	x	272,02000	=	1.088,08000
						Subtotal:		1.088,08000
								1.088,08000
			COST DIRECTE					1.088,08000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.088,08000

B

QUADRES DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçària <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (VINT-I-DOS MIL NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22.092,58 €
P-2	CLIMA001	u	Subministre i instal·lació d'una caldera mural estanca i de condensació alimentada amb gas natural i d'una potència de 90kW tèrmics, model Ecotherm o similar. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet, fins i tot la canalització dels condensats a desaiçua amb conus i sífo per poder poder observar les descàrregues. (CINC MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5.740,76 €
P-3	CLIMA002	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.4m3/h i 7.5kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet (SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	656,10 €
P-4	CLIMA003	u	Subministre i muntatge d'un filtre roscat DN65 en els dos extrems, amb tap de registre i amb cistella d'acer inoxidable. El preu inclou els ràcords necessaris per finalitzar el muntatge (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	371,28 €
P-5	CLIMA004	u	Subministre, instal·lació d'un termòmetre del tipus bimetal·lic en caixa d'acer inoxidable i rang de temperatures entre 0-140°C. L'instrument incorpora una vaina de llautó de 50mm de longitud (VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	27,13 €
P-6	CLIMA005	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN125 amb maneta dentada de papallona amb cos de fonèria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	107,61 €
P-7	CLIMA006	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	465,30 €
P-8	CLIMA007	u	Subministre i instal·lació d'una xemeneia de tipus concèntric amb un diàmetre interior D110 i exterior D160 per una caldera estanca de condensació de més de 70kW. El preu inclou un col·lector a la caldera amb sortida concèntrica, 15m de conducte (a justificar en execució) per la trajectòria a decidir amb els corresponents suports i un barret per evitar l'entrada d'aigua per la pluja. Fabricada en polipropilè extrusionat i injectat. Juntes de EPDM. Amb un gruix de paret de 1.5 mm. La paret exterior d'inox 304 i 316. El preu també incorpora el cost dels recursos de SiS necessaris i els mitjans mecànics d'elevació que es puguin requerir (MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.219,35 €
P-9	CLIMA008	u	Subministre i muntatge d'un dipòsit d'inèrcia de 1000L de capacitat i aïllat per muntatge exterior. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment (MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.387,10 €
P-10	CLIMA009	u	Subministre i muntatge d'un purgador d'aire PN12 automàtic i manual amb tapa registrable per inspecció. Cos i tapa de llautó i flotador d polietilè. Pressió màxima de treball de 8bar i temperatura màxima de treball de 115°C. Capacitat de descàrrega automàtica a 3bar, 17.9L/min. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	18,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	CLIMA010	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN50, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	81,91 €
P-12	CLIMA012	u	Subministre, instal·lació d'un manòmetre de glicerina DN100 en caixa d'acer inoxidable amb amb un rang de medició d'entre 0-4bar. Incorpora una aixeta porta-manòmetre PN16 i amb una brida de control D40 (VUITANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	80,09 €
P-13	CLIMA015	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.1m3/h i 5.2kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet (SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	656,10 €
P-14	CLIMA016	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN65 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (SETANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	71,01 €
P-15	CLIMA017	m	Subministre i muntatge d'un tram de conducte realitzat en ferro sense soldadures de 65mm amb aïllament d'escuma elastomèrica d'escuma elastomèrica de 32mm de gruix. El preu inclou els accessoris per fixar-lo a la ubicació i els accessoris que puguin fer falta per adaptar-lo al traçat (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	33,86 €
P-16	CLIMA024	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-17	CLIMA025	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 60x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	39,72 €
P-18	CLIMA026	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 200x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	40,79 €
P-19	CLIMA027	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	24,11 €
P-20	CLIMA028	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35 €
P-21	CLIMA029	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 150x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	36,73 €
P-22	CLIMA030	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	29,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	CLIMA031	u	Subministre i instal·lació d'un endolls del tipus schucko en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	26,59	€
P-24	CLIMA032	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP20 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat (CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	5,45	€
P-25	CLIMA033	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99	€
P-26	CLIMA034	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x2.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-27	CLIMA035	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic diferencial, de 2 pols per una corrent màxima de 40A i amb una sensibilitat de 30mA per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	83,45	€
P-28	CLIMA036	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic magnetotèrmic de corba C, de 2 pols per una corrent màxima de 16A per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors (TRENTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	36,12	€
P-29	CLIMA037	u	Subministre i instal·lació d'una envoltant per la instal·lació d'aparells modulars estàndar per carril DIN T35 en un número de 16 elements. L'armari i el marc de la porta en blanc, i el vidre fumat. El preu inclou el ferratges que puguin ser necessaris pel correcte muntatge del conjunt (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	83,45	€
P-30	CLIMA038	u	Adaptació de la instal·lació d'una infraestructura horitzontal (en sostre o terra, encastada o de superfície) a una infraestructura vertical igualment encastada o de superfície, que per la complexitat particular no és possible considerar-la dins del cost de l'estesa general de la infraestructura. El preu incorpora aquells accessoris que puguin necessitar-se per executar la conversió (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10	€
P-31	CLIMA039	u	Subministre, instal·lació i connexió d'una caixa de derivació plàstica lliure d'halògens, estanca IP55 de dimensions 100x100x55. La tapa es fixa amb cargols d'1/4 de volta. El preu inclou les bornes necessari per connectar les derivacions i les identificacions de tots els conductors (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	25,36	€
P-32	CLIMA041	u	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP25 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90	€
P-33	CLIMA042	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87	€
P-34	CLIMA043	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària lineal ultrafina amb tecnologia LED de 1200mm/20W, 2000lm, temperatura de color de 4000K, reproducció cromàtica Ra>80 i eficàcia E>100lm/W. El subministre inclou els connectors, els clips de muntatge i les suspensions. (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	25,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	CLIMA045	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (DEU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	10,45	€
P-36	CLIMA046	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem (CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5,97	€
P-37	CLIMA047	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible DN63 de doble capa amb bfil guia. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7,05	€
P-38	CLIMA048	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82	€
P-39	CLIMA049	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x10mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54	€
P-40	CLIMA050	m	Subministre i estesa d'un conductor de comunicacions del tipus UTP CAT 6 amb 4 parells de coure amb coberta lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem, els accessoris necessaris per finalitzar les connexions i la certificació final de la idoneïtat de la comunicació (CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5,19	€
P-41	CLIMA051	m	Subministre i estesa d'un conductor de coure aïllat del tipus 4x0.8 amb pantalla per a comunicacions. El preu inclou la identificació de cada extrem (CINC EUROS)	5,00	€
P-42	CLIMA052	u	Bloc de 15 bornes de diferents seccions útils d'entre 2.5 i 16mm2 amb identificació per color dels terres. El preu inclou els punts amb els accessoris adequats que siguin necessaris i la identificació dels conductors amb les etiquetes corresponents (DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	19,25	€
P-43	COB001	u	Bunera a paret formada amb tub d'acer inoxidable 70.2 mm i connectada a baixant de façana. Tot segons detall de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS)	323,00	€
P-44	COB002	m	Canal de dimensions aproximades de 30 cm d'amplària i 30 cm de fondària, formada in situ i impermeabilització amb làmina de betum modificat autoprotegit LBM (SBS) 50/G - FP 150 g/m2. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,84	€
P-45	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-46	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	37,69	€
P-47	E2RA73G1	m3	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	51,59 €
P-49	E5Z1FVJ0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	21,22 €
P-50	E5Z2F14A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	18,27 €
P-51	E731GWB6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6.6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,54 €
P-52	E753DPBL	m2	Membrana sintètica Silver Art de gruix 2 mm, d'una làmina de TPO amb recobriment posterior de partícules polimèriques d'alumini incrustades en la membrana, flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, col·locada sense adherir al suport, soldada per termofusió en els solapaments reforçada en les cantoneres i recons amb angles FLAG fixada en tot el perímetre i remunta vertical amb barra perforada de xapa galvanitzada Flag, inclou junta antipunxonament i geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, segons planol de detall (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	44,32 €
P-53	E7871500	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09 €
P-54	E7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-55	E7J5129AK8VP	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44 €
P-56	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	10,92 €
P-57	E9G2G172	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P-58	EF11H922	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 (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	39,73 €
P-59	EF11HA22	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 (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	49,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-60	EF11HB22	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 (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54	€
P-61	EF11HE22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	98,78	€
P-62	EFC19A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	16,05	€
P-63	EFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 50mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent, amb unió per electrosoldadura, inclòs la part proporcional d'accessoris de la instal·lació i inclòs la part proporcional d'accessoris de muntatge, completament instal·lat (QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	15,93	€
P-64	EFQ334GM	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	10,59	€
P-65	EFQ3V4EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73	€
P-66	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra. (CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5.337,90	€
P-67	END001	u	Enderroc/desmuntatge escala metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	189,86	€
P-68	END002	u	Arrencada full i bastiment de finestra de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	79,64	€
P-69	EST001	ml	Formació de dau de formigó armat amb formigó autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima dels granulat 12 mm, abocat amb bomba. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	142,36	€
P-70	EST002	u	Connector diam 12 soldat a perfil existent a planta 3a per connexió entre estructura metàl·lica existent i congreny de formigó corregut de coberta. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	29,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	EVAC001	ut	Unió ràfec prefabricat amb baixant format per tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 75 mm, embridat al baixant. Inclou impermeabilització de la unió acer/formigó amb emulsió bituminosa aplicada a 2 capes. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta col·locació. Tot segons plànols i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	121,36 €
P-72	EVAC002	ml	Baixant de tub de PVC reforçat amb espiral rígida indeformable, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	28,06 €
P-73	EVAC003	ut	Subministre i col·locació de gàrgola per coberta amb tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100 mm i 3 mm de gruix. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	173,22 €
P-74	INST002	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable de diàmetre 200mm amb aïllament incorporat, folrat amb malla tipus déployée d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat. Tot segons plànol de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	425,00 €
P-75	K2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	129,34 €
P-76	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	161,67 €
P-77	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	128,83 €
P-78	K2148B34	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,64 €
P-79	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	11,11 €
P-80	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66 €
P-81	K2151V01	m	Enderroc de ràfec de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	32,33 €
P-82	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	25,05 €
P-83	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-84	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07	€
P-85	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06	€
P-86	K2195D24	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12,13	€
P-87	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba (CENT DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	119,86	€
P-88	K458L874	m3	Formigó per a cercols autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	124,19	€
P-89	K45CJ814	m3	Formigó per a lloses autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba (CENT CINQ EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	105,68	€
P-90	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42	€
P-91	K4B83000	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36	€
P-92	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42	€
P-93	K4BP1112	u	Ancoratge amb acer inoxidable roscat per ràfec de coberta, en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	24,10	€
P-94	K4D24A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària ≤ 6 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	30,56	€
P-95	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta (VINT-I-NOU EUROS)	29,00	€
P-96	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària ≤ 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (VUITANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	82,01	€
P-97	K4F225D7	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'elaboració manual, HD, R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7.5 N/mm ²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm ² (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	599,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-98	K4F265JM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm ²), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm ² (CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	539,94	€
P-99	K4F26LKM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 44 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm ²), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm ² (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	514,46	€
P-100	K4G211T9	m3	Paredat de gruix variable de pedra de recuperació adobada de sola, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7 (SET-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	706,38	€
P-101	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	18,93	€
P-102	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	30,66	€
P-103	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	13,10	€
P-104	K711AEJ5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	19,39	€
P-105	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12	€
P-106	K7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48	€
P-107	K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb colorant, amb prèvi buidat i neteja del material dels junts (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65	€
P-108	K877NBA0	m2	Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22	€
P-109	K878C130	m2	Repicat i neteja de parament de pedra amb raig de sorra humida i aigua desionitzada (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	8,79	€
P-110	KN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	99,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	OBE001	u	Estintolament de paret de pedra, de 80 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 4,0 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus si és necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. (DOS MIL TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.036,69 €
P-112	OBE002	m2	Planxa perimetral d'acer per pintar de 15 mm de gruix soldada i ancorada al mur de maçoneria. Inclou el reblert amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	404,36 €
P-113	OBE004	u	Estintolament de paret de pedra del claustre per formació de tribuna, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 2,5 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus de formigó si fos necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.861,65 €
P-114	OBE007	u	Pantalla formigó prefabricat d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 3,40 i gruix 43 cm. Col·locada amb soldadura a obra. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3.946,08 €
P-115	OBE008	u	Voladiu formigó in situ d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 0,80 m. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.582,24 €
P-116	PAV001	m2	Paviment de pedra natural calcària tipus sènia acabat abuxardat fi, de 30x10x2 cm, enllardats amb ciment cola i col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre base de formigó, i abeurats amb morter colorejat, per a ús exterior intens. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	64,24 €
P-117	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m. (TRES MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3.139,20 €
P-118	PUNT001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per apuntalament de llosa d'escala amb puntal metàl·lic i tauló. (MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.612,88 €
P-119	RAF002	ml	Subministre i col·locació de peça de formigó armat prefabricat en trams de 4 ml de longitud, 110 cm d'amplada i 25 cm d'alçada. Cada tram disposarà d'un punt d'evacuació d'aigües pluvials. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	235,20 €
P-120	REV001	u	Reblert de forat de fins a 30x30x30 cm, en parament, amb pedra del propi parament amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	56,02 €
P-121	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut (CINC MIL CINC-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5.505,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	SERR001	u	Conjunt balcó-tribuna claustre des de planta primera format per estructura d'acer per pintar en planxes de 10 mm de gruix i vidre laminar. Tot pintat. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (SIS MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6.324,77 €
P-123	SERR003	m2	Forrat estintolament existent planta primera amb xapa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	59,60 €
P-124	TPREV001	u	Treballs d'aixecament gràfic de l'estat previ per adaptació de plànols a l'estat real dels elements ja executats. Es realitzarà seguint les instruccions de la Direcció Facultativa i s'entregarà joc de plànols en format paper i dwg. (MIL DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.240,64 €
P-125	TPREV002	pa	Previsió treballs de supervisió d'arqueòleg, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final. (MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.088,08 €
P-126	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra. (VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	817,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçada <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	22.092,58 €
			Sense descomposició	22.092,58000 €
P-2	CLIMA001	u	Subministre i instal·lació d'una caldera mural estanca i de condensació alimentada amb gas natural i d'una potència de 90kW tèrmics, model Ecotherm o similar. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet, fins i tot la canalització dels condensats a desaiüa amb conus i sifó per poder observar les descàrregues.	5.740,76 €
			Sense descomposició	5.740,76000 €
P-3	CLIMA002	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.4m3/h i 7.5kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet	656,10 €
			Sense descomposició	656,10000 €
P-4	CLIMA003	u	Subministre i muntatge d'un filtre roscat DN65 en els dos extrems, amb tap de registre i amb cistella d'acer inoxidable. El preu inclou els ràcords necessaris per finalitzar el muntatge	371,28 €
			Sense descomposició	371,28000 €
P-5	CLIMA004	u	Subministre, instal·lació d'un termòmetre del tipus bimetal·lic en caixa d'acer inoxidable i rang de temperatures entre 0-140°C. L'instrument incorpora una vaina de llautó de 50mm de longitud	27,13 €
			Sense descomposició	27,13000 €
P-6	CLIMA005	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN125 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	107,61 €
			Sense descomposició	107,61000 €
P-7	CLIMA006	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora	465,30 €
			Sense descomposició	465,30000 €
P-8	CLIMA007	u	Subministre i instal·lació d'una xemeneia de tipus concèntric amb un diàmetre interior D110 i exterior D160 per una caldera estanca de condensació de més de 70kW. El preu inclou un col·lector a la caldera amb sortida concèntrica, 15m de conducte (a justificar en execució) per la trajectòria a decidir amb els corresponents suports i un barret per evitar l'entrada d'aigua per la pluja. Fabricada en polipropilè extrusionat i injectat. Juntes de EPDM. Amb un gruix de paret de 1.5 mm. La paret exterior d'inox 304 i 316. El preu també incorpora el cost dels recursos de SiS necessaris i els mitjans mecànics d'elevació que es puguin requerir	1.219,35 €
			Sense descomposició	1.219,35000 €
P-9	CLIMA008	u	Subministre i muntatge d'un dipòsit d'inèrcia de 1000L de capacitat i aïllat per muntatge exterior. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment	1.387,10 €
			Sense descomposició	1.387,10000 €
P-10	CLIMA009	u	Subministre i muntatge d'un purgador d'aire PN12 automàtic i manual amb tapa registrable per inspecció. Cos i tapa de llautó i flotador d polietilè. Pressió màxima de treball de 8bar i temperatura màxima de treball de 115°C. Capacitat de descàrrega automàtica a 3bar, 17.9L/min. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	18,30 €
			Sense descomposició	18,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	CLIMA010	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN50, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	81,91 €
			Sense descomposició	81,91000 €
P-12	CLIMA012	u	Subministre, instal·lació d'un manòmetre de glicerina DN100 en caixa d'acer inoxidable amb un rang de medició d'entre 0-4bar. Incorpora una aixeta porta-manòmetre PN16 i amb una brida de control D40	80,09 €
			Sense descomposició	80,09000 €
P-13	CLIMA015	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.1m3/h i 5.2kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet	656,10 €
			Sense descomposició	656,10000 €
P-14	CLIMA016	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN65 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta	71,01 €
			Sense descomposició	71,01000 €
P-15	CLIMA017	m	Subministre i muntatge d'un tram de conducte realitzat en ferro sense soldadures de 65mm amb aïllament d'escuma elastomèrica d'escuma elastomèrica de 32mm de gruix. El preu inclou els accessoris per fixar-lo a la ubicació i els accessoris que puguin fer falta per adaptar-lo al traçat	33,86 €
			Sense descomposició	33,86000 €
P-16	CLIMA024	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	4,99 €
			Sense descomposició	4,99000 €
P-17	CLIMA025	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 60x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	39,72 €
			Sense descomposició	39,72000 €
P-18	CLIMA026	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 200x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	40,79 €
			Sense descomposició	40,79000 €
P-19	CLIMA027	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	24,11 €
			Sense descomposició	24,11000 €
P-20	CLIMA028	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem	9,35 €
			Sense descomposició	9,35000 €
P-21	CLIMA029	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 150x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària	36,73 €
			Sense descomposició	36,73000 €
P-22	CLIMA030	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge	29,91 €
			Sense descomposició	29,91000 €
P-23	CLIMA031	u	Subministre i instal·lació d'un endolls del tipus schucko en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge	26,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	26,59000 €
P-24	CLIMA032	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP20 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat	5,45 €
			Sense descomposició	5,45000 €
P-25	CLIMA033	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	4,99 €
			Sense descomposició	4,99000 €
P-26	CLIMA034	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x2.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	5,27 €
			Sense descomposició	5,27000 €
P-27	CLIMA035	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic diferencial, de 2 pols per una corrent màxima de 40A i amb una sensibilitat de 30mA per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors	83,45 €
			Sense descomposició	83,45000 €
P-28	CLIMA036	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic magnetotèrmic de corba C, de 2 pols per una corrent màxima de 16A per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors	36,12 €
			Sense descomposició	36,12000 €
P-29	CLIMA037	u	Subministre i instal·lació d'una envoltant per la instal·lació d'aparells modulars estàndar per carril DIN T35 en un número de 16 elements. L'armari i el marc de la porta en blanc, i el vidre fumat. El preu inclou el ferratge que puguin ser necessaris pel correcte muntatge del conjunt	83,45 €
			Sense descomposició	83,45000 €
P-30	CLIMA038	u	Adaptació de la instal·lació d'una infraestructura horitzontal (en sostre o terra, encastada o de superfície) a una infraestructura vertical igualment encastada o de superfície, que per la complexitat particular no és possible considerar-la dins del cost de l'estesa general de la infraestructura. El preu incorpora aquells accessoris que puguin necessitar-se per executar la conversió	22,10 €
			Sense descomposició	22,10000 €
P-31	CLIMA039	u	Subministre, instal·lació i connexió d'una caixa de derivació plàstica lliure d'halògens, estanca IP55 de dimensions 100x100x55. La tapa es fixa amb cargols d'1/4 de volta. El preu inclou les bornes necessari per connectar les derivacions i les identificacions de tots els conductors	25,36 €
			Sense descomposició	25,36000 €
P-32	CLIMA041	u	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP25 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat	5,90 €
			Sense descomposició	5,90000 €
P-33	CLIMA042	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	4,87 €
			Sense descomposició	4,87000 €
P-34	CLIMA043	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària lineal ultrafina amb tecnologia LED de 1200mm/20W, 2000lm, temperatura de color de 4000K, reproducció cromàtica Ra>80 i eficàcia E>100lm/W. El subministre inclou els connectors, els clips de muntatge i les suspensions.	25,25 €
			Sense descomposició	25,25000 €
P-35	CLIMA045	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	10,45 €
			Sense descomposició	10,45000 €
P-36	CLIMA046	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem	5,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	5,97000 €
P-37	CLIMA047	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible DN63 de doble capa am bfil guia. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre	7,05 €
			Sense descomposició	7,05000 €
P-38	CLIMA048	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	7,82 €
			Sense descomposició	7,82000 €
P-39	CLIMA049	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x10mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.	7,54 €
			Sense descomposició	7,54000 €
P-40	CLIMA050	m	Subministre i estesa d'un conductor de comunicacions del tipus UTP CAT 6 amb 4 parells de coure amb coberta lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem, els accessoris necessaris per finalitzar les connexions i la certificació final de la idoneïtat de la comunicació	5,19 €
			Sense descomposició	5,19000 €
P-41	CLIMA051	m	Subministre i estesa d'un conductor de coure aïllat del tipus 4x0.8 amb pantalla per a comunicacions. El preu inclou la identificació de cada extrem	5,00 €
			Sense descomposició	5,00000 €
P-42	CLIMA052	u	Bloc de 15 bornes de diferents seccions útils d'entre 2.5 i 16mm2 amb identificació per color dels terres. El preu inclou els punts amb els accessoris adequats que siguin necessaris i la identificació dels conductors amb les etiquetes corresponents	19,25 €
			Sense descomposició	19,25000 €
P-43	COB001	u	Bunera a paret formada amb tub d'acer inoxidable 70.2 mm i connectada a baixant de façana. Tot segons detall de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa	323,00 €
			Sense descomposició	323,00000 €
P-44	COB002	m	Canal de dimensions aproximades de 30 cm d'amplària i 30 cm de fondària, formada in situ i impermeabilització amb làmina de betum modificat autoprotegit LBM (SBS) 50/G - FP 150 g/m2.	18,84 €
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	9,69600 €
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,04042 €
			Altres conceptes	6,10358 €
P-45	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-46	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	37,69 €
			Altres conceptes	37,69000 €
P-47	E2RA73G1	m3	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50 €
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50000 €
			Altres conceptes	0,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	51,59	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,16500	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12990	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,46081	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,33960	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,39700	€
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,79750	€
Altres conceptes				39,95369	€
P-49	E5Z1FVJ0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	21,22	€
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,22050	€
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,62080	€
	Altres conceptes			18,37870	€
P-50	E5Z2F14A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	18,27	€
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,39944	€
	B0F95840	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	3,00996	€
	Altres conceptes			13,86060	€
P-51	E731GWB6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6.6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent	29,54	€
	B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	7,33700	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,22800	€
	B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	4,49900	€
	Altres conceptes			17,47600	€
P-52	E753DPBL	m2	Membrana sintètica Silver Art de gruix 2 mm, d'una làmina de TPO amb recobriments posterior de partícules polimèriques d'alumini incrustades en la membrana, flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, col·locada sense adherir al suport, soldada per termofusió en els solapaments reforçada en les cantoneres i recons amb angles FLAG fixada en tot el perímetre i remunta vertical amb barra perforada de xapa galvanitzada Flag, inclou junta antipunxonament i geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, segons planol de detall	44,32	€
	B74211BN	m2	Material auxiliar de muntatge	2,36500	€
	B7422LMP	m2	Làmina de TPO Silver Art flexible resistent a la intempèrie de gruix 2 mm i amb armadura de malla de polièster	30,37100	€
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,33647	€
	Altres conceptes			9,24753	€
P-53	E7871500	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2	15,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZAD000	kg	Polímer acrílic	10,31100 €
			Altres conceptes	4,77900 €
P-54	E7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	2,59 €
	B7J20160	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm	0,16800 €
			Altres conceptes	2,42200 €
P-55	E7J5129AK8	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	4,44 €
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,22764 €
	B7J50090K8V	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	1,31198 €
			Altres conceptes	2,90038 €
P-56	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	10,92 €
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	6,72588 €
			Altres conceptes	4,19412 €
P-57	E9G2G172	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	16,65 €
	B065970B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	10,63283 €
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	2,16560 €
			Altres conceptes	3,85157 €
P-58	EF11H922	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	39,73 €
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	0,46000 €
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	1,07700 €
	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	12,83160 €
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,24600 €
			Altres conceptes	25,11540 €
P-59	EF11HA22	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	49,69 €
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,60000 €
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	2,70000 €
	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	18,06420 €
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,42120 €
			Altres conceptes	27,90460 €
P-60	EF11HB22	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	60,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	3,60000	€
	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	23,17440	€
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	0,78000	€
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,42750	€
			Altres conceptes	32,55810	€
P-61	EF11HE22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	98,78	€
	BFY11E20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 5'', soldat	1,57000	€
	BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 5'', per a soldar	9,85800	€
	BF11HE00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	43,68660	€
	B0A71Q00	u	Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	0,41600	€
			Altres conceptes	43,24940	€
P-62	EFC19A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,05	€
	BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,01720	€
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,42000	€
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,68800	€
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,27060	€
			Altres conceptes	4,65420	€
P-63	EFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 50mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent, amb unió per electrosoldadura, inclòs la part proporcional d'accessoris de la instal·lació i inclòs la part proporcional d'accessoris de muntatge, completament instal·lat	15,93	€
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,42000	€
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,68800	€
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,27060	€
	BFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 63 mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent	7,90500	€
			Altres conceptes	4,64640	€
P-64	EFQ334GM	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	10,59	€
	BFQ334GA	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,14200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07500	€
			Altres conceptes	8,37300	€
P-65	EFQ3V4EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,73	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ3V4EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC	13,09680	€
			Altres conceptes	5,58320	€
P-66	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra.	5.337,90	€
			Sense descomposició	5.337,90000	€
P-67	END001	u	Enderroc/desmuntatge escala metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.	189,86	€
			Altres conceptes	189,86000	€
P-68	END002	u	Arrencada full i bastiment de finestra de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.	79,64	€
			Altres conceptes	79,64000	€
P-69	EST001	ml	Formació de dau de formigó armat amb formigó autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima dels granulat 12 mm, abocat amb bomba.	142,36	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12990	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,45987	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	0,18834	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,69685	€
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, amb addició de fibres d'acer	87,92425	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,46081	€
			Altres conceptes	51,49998	€
P-70	EST002	u	Connector diam 12 soldat a perfil existent a planta 3a per connexió entre estructura metàl·lica existent i congreny de formigó corregut de coberta. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	29,85	€
			Sense descomposició	29,85000	€
P-71	EVAC001	ut	Unió ràfec prefabricat amb baixant format per tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 75 mm, embridat al baixant. Inclou impermeabilització de la unió acer/formigó amb emulsió bituminosa aplicada a 2 capes. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta col·locació. Tot segons plànols i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	121,36	€
			Sense descomposició	121,36000	€
P-72	EVAC002	ml	Baixant de tub de PVC reforçat amb espiral rígida indeformable, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	28,06	€
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,64350	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,07100	€
	BD13257B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,78600	€
			Altres conceptes	23,52950	€
P-73	EVAC003	ut	Subministre i col·locació de gàrgola per coberta amb tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100 mm i 3 mm de gruix. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	173,22	€
			Altres conceptes	173,22000	€
P-74	INST002	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable de diàmetre 200mm amb aïllament incorporat, folrat amb malla tipus déployée d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat. Tot segons plànol de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	425,00	€
			Sense descomposició	425,00000	€
P-75	K2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	129,34	€
			Altres conceptes	129,34000	€
P-76	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	161,67	€
			Altres conceptes	161,67000	€
P-77	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	128,83	€
			Altres conceptes	128,83000	€
P-78	K2148B34	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	39,64	€
			Altres conceptes	39,64000	€
P-79	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,11	€
			Altres conceptes	11,11000	€
P-80	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,66	€
			Altres conceptes	5,66000	€
P-81	K2151V01	m	Enderroc de ràfec de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	32,33	€
			Altres conceptes	32,33000	€
P-82	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	25,05	€
			Altres conceptes	25,05000	€
P-83	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,86	€
			Altres conceptes	5,86000	€
P-84	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,07	€
			Altres conceptes	7,07000	€
P-85	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,06	€
			Altres conceptes	6,06000	€
P-86	K2195D24	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,13000 €
P-87	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	119,86 €
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	87,92425 €
			Altres conceptes	31,93575 €
P-88	K458L874	m3	Formigó per a cercols autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	124,19 €
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	87,92425 €
			Altres conceptes	36,26575 €
P-89	K45CJ814	m3	Formigó per a lloses autocompactant, HAF-25/AC/12/Ila, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba	105,68 €
	B067260F	m3	Formigó autocompactant HAF-25/AC/12/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, amb addició de fibres d'acer	83,42580 €
			Altres conceptes	22,25420 €
P-90	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,42 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01464 €
			Altres conceptes	1,40536 €
P-91	K4B83000	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,36 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00610 €
			Altres conceptes	1,35390 €
P-92	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,42 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01464 €
			Altres conceptes	1,40536 €
P-93	K4BP1112	u	Ancoratge amb acer inoxidable roscat per ràfec de coberta, en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	24,10 €
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,44730 €
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,55200 €
			Altres conceptes	22,10070 €
P-94	K4D24A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	30,56 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09464 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12990 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,22715 €
	B0D81350	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 20 usos	2,98809 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,27500	€
	B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,29000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,73150	€
			Altres conceptes	25,82372	€
P-95	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	29,00	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12990	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,69685	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,46081	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,18834	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,45987	€
			Altres conceptes	26,06423	€
P-96	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	82,01	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,92161	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,16500	€
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,79750	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,33960	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45430	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12990	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,39700	€
			Altres conceptes	69,80509	€
P-97	K4F225D7	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'elaboració manual, HD, R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7.5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm2	599,47	€
	B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	159,79250	€
			Altres conceptes	439,67750	€
P-98	K4F265JM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2	539,94	€
	B0F18252	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	155,22700	€
			Altres conceptes	384,71300	€
P-99	K4F26LKM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 44 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2	514,46	€
	B0F1825A	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	164,35800	€
			Altres conceptes	350,10200	€
P-100	K4G211T9	m3	Paredat de gruix variable de pedra de recuperació adobada de sola, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7	706,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	706,38000 €
P-101	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	18,93 €
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	4,36800 €
			Altres conceptes	14,56200 €
P-102	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra	30,66 €
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	4,37000 €
			Altres conceptes	26,29000 €
P-103	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	13,10 €
			Altres conceptes	13,10000 €
P-104	K711AEJ5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	19,39 €
	B711S0N0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	7,62300 €
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,22800 €
			Altres conceptes	11,53900 €
P-105	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,12 €
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,72600 €
			Altres conceptes	1,39400 €
P-106	K7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	7,48 €
			Altres conceptes	7,48000 €
P-107	K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb colorant, amb previ buidat i neteja del material dels junts	10,65 €
			Altres conceptes	10,65000 €
P-108	K877NBA0	m2	Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	6,22 €
			Altres conceptes	6,22000 €
P-109	K878C130	m2	Repicat i neteja de parament de pedra amb raig de sorra humida i aigua desionitzada	8,79 €
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,62000 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,50040 €
			Altres conceptes	7,66960 €
P-110	KN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	99,68 €
	BN31B720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt	74,10000 €
			Altres conceptes	25,58000 €
P-111	OBE001	u	Estintolament de paret de pedra, de 80 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 4,0 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus si és necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.	2.036,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2.036,69000 €
P-112	OBE002	m2	Planxa perimetral d'acer per pintar de 15 mm de gruix soldada i ancorada al mur de maçoneria. Inclou el reblert amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	404,36 €
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	364,24000 €
			Altres conceptes	40,12000 €
P-113	OBE004	u	Estintolament de paret de pedra del claustre per formació de tribuna, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 2,5 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus de formigó si fos necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.	1.861,65 €
			Altres conceptes	1.861,65000 €
P-114	OBE007	u	Pantalla formigó prefabricat d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 3,40 i gruix 43 cm. Col·locada amb soldadura a obra. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	3.946,08 €
			Altres conceptes	3.946,08000 €
P-115	OBE008	u	Voladiu formigó in situ d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 0,80 m. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	1.582,24 €
			Altres conceptes	1.582,24000 €
P-116	PAV001	m2	Paviment de pedra natural calcària tipus sènia acabat abuxardat fi, de 30x10x2 cm, enllardats amb ciment cola i col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre base de formigó, i abeurats amb morter colorejat, per a ús exterior intens.	64,24 €
			Sense descomposició	64,24000 €
P-117	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m.	3.139,20 €
			Sense descomposició	3.139,20000 €
P-118	PUNT001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per apuntalament de llosa d'escala amb puntal metàl·lic i tauló.	1.612,88 €
			Sense descomposició	1.612,88000 €
P-119	RAF002	ml	Subministre i col·locació de peça de formigó armat prefabricat en trams de 4 ml de longitud, 110 cm d'amplada i 25 cm d'alçada. Cada tram disposarà d'un punt d'evacuació d'aigües pluvials. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	235,20 €
			Sense descomposició	235,20000 €
P-120	REV001	u	Reblert de forat de fins a 30x30x30 cm, en parament, amb pedra del propi parament amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	56,02 €
			Altres conceptes	56,02000 €
P-121	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	5.505,93 €
			Sense descomposició	5.505,93000 €
P-122	SERR001	u	Conjunt balcó-tribuna claustre des de planta primera format per estructura d'acer per pintar en planxes de 10 mm de gruix i vidre laminar. Tot pintat. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	6.324,77 €
			Altres conceptes	6.324,77000 €
P-123	SERR003	m2	Forrat estintolament existent planta primera amb xapa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	59,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	59,60000	€
P-124	TPREV001	u	Treballs d'aixecament gràfic de l'estat previ per adaptació de plànols a l'estat real dels elements ja executats. Es realitzarà seguint les instruccions de la Direcció Facultativa i s'entregarà joc de plànols en format paper i dwg.	1.240,64	€
			Altres conceptes	1.240,64000	€
P-125	TPREV002	pa	Previsió treballs de supervisió d'arqueòleg, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final.	1.088,08	€
			Altres conceptes	1.088,08000	€
P-126	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra.	817,56	€
			Sense descomposició	817,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçada <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (VUIT MIL TRENTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	8.039,07 €
P-2	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-3	DEPL001	m2	Tancament tipus façana ventilada, composta de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. La partida inclou l'execució de tres mòduls com a prototips amb diferent variants de planxa deployé segons directrius de la Direcció Facultativa. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	187,29 €
P-4	DEPL002	m2	Tancament practicable tipus façana ventilada, compost de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Frontisses i sistema de tancament amb clau allen. Inclou tots els materials, mermes i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	210,49 €
P-5	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	39,16 €
P-6	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, sobre marc format per L 30x30 galvanitzat. col·locat (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	81,71 €
P-7	EB71UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	31,71 €
P-8	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €
P-9	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	554,62 €
P-10	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	69,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	127,58 €
P-12	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71 €
P-13	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra. (DEU MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	10.675,80 €
P-14	ENV001	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar tipus Guardian Sun o similar, en cara 2 de l'envidrament amb un factor solar màxim del 42%; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera reomplerta de gas argó al 90% de concentració de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	459,88 €
P-15	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral. (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	344,91 €
P-16	K81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,84 €
P-17	K8811210	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat amb les geometries i vores definides a plànols de projecte. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26 €
P-18	K894GCK0	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10 €
P-19	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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 (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	89,95 €
P-20	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m. (TRENTA MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	30.764,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	REV002	m2	Emmascarat morter calç + sorra marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat de forma que s'intueixi el parament base, amb les geometries i vores definides a plànol de projecte. Inclou fer mostres de textures previ a l'inici dels treballs. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26 €
P-22	SAND001	m2	Mòdul de façana i coberta de panell sandwich, format per panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior amb acabat llis i la cara interior amb acabat plissé, color de cadascuna de les cares a definir per la Direcció Facultativa, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat i fixat amb cargols i visos d'acer inoxidable. Inclou l'estructura principal i secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat, així com tots els perfils de remats i canals necessàries, en diferents tipus d'acer. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (SETANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	76,05 €
P-23	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut (CATORZE MIL CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14.592,06 €
P-24	SERR002	u	Lletres formades passamà de 50x6 mm en acer inoxidable setinat. Inclou estructura de suport amb tubs i passamans d'acer inoxidable setinat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS)	4.623,00 €
P-25	TANC000	u	Conjunt tancament exterior tipus 13. Porta accés coberta en xapa d'acer lacada, a color a definir per la Direcció Facultativa, per forat d'obra de dimensions aproximades de 3,35 m2. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS)	463,00 €
P-26	TANC001	u	Conjunt tancament exterior tipus 01. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa. (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	480,22 €
P-27	TANC002	u	Conjunt tancament exterior tipus 02. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla corredera, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (SET MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7.287,65 €
P-28	TANC003	u	Conjunt tancament exterior tipus 03. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B)	11.988,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat, així com tub rodó de diàmetre 150.5 i passamans formant perfil T i tirant d'acer inoxidable setinat per a suport del conjunt. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (ONZE MIL NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-29	TANC004	u	Conjunt tancament exterior tipus 04. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, tipus Guardian Sun, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (DOS MIL CENT TRENTA-CINC EUROS)	2.135,00 €
P-30	TANC005	u	Conjunt tancament exterior tipus 05. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (TRES MIL NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3.099,53 €
P-31	TANC006	u	Conjunt tancament exterior tipus 06. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm Argó i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.657,41 €
P-32	TANC007	u	Conjunt tancament exterior tipus 07. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (MIL DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.278,50 €
P-33	TANC008	u	Conjunt tancament exterior tipus 08. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable	9.252,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (NOU MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-34	TANC009	u	Conjunt tancament exterior tipus 09. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (DOS MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2.163,65 €
P-35	TANC010	u	Conjunt tancament exterior tipus 10. Conjunt vestíbul de sortida a terrat, revestit amb planxa d'alumini, amb porta interior opaca i exterior amb marc i reixat de passamà inoxidable, format per: Nucli vestíbul. Estructura interior de planxa d'acer pintada de 6 mm de gruix, amb aïllament de poliestirè extruït d'alta densitat, i revestiment exterior amb xapa d'alumini anoditzat, color acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Porta interior. Perfil·leria d'acer tipus Perfrisa o similar revestida amb planxa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Aïllament intern de poliestirè extruït d'alta densitat. Porta exterior. Marc i reixa amb passamà d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa. (TRES MIL SIS-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.617,66 €
P-36	TANC011	u	Conjunt tancament exterior tipus 11. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (NOU MIL VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9.081,73 €
P-37	TANC012	u	Conjunt tancament exterior tipus 12. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, de dues fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 ; tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer; i lames d'acer inoxidable de 5 mm de gruix formant reixa de ventil·lació. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Reixa exterior fixa formada per passamans d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (QUATRE MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4.048,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	TANC013	u	Conjunt tancament exterior tipus 00 Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pern rosats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa. (ONZE MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	11.059,40 €
P-39	TFIX006	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, ancorada a mur de mamposteria amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (CENT VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	120,02 €
P-40	TFIX007	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	79,32 €
P-41	TFIX008	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'acer inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P-42	TFIX009	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, per unió dels diferents perfils de façana d'alumini. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	53,21 €
P-43	TFIX010	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx in situ amb una planxa d'alumini de 3 mm de gruix i aïllament de polisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 50 mm, amb l'acabat llis color inox setinat, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta d'acer inoxidable per a façanes, col.locat. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	49,55 €
P-44	TPRAC003	u	Porta corredera per un buit d'obra aproximat de 6,00 x 3,00 m, format per dues portes correderes d'estructura d'acer inoxidable setinat i panells malla deployé. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (SIS MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6.332,56 €
P-45	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra. (TRES MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.270,24 €
P-46	TRAN004	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió gòndola per els diferents transports i muntatges a obra. (SET MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	7.094,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçada <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	8.039,07 €
			Sense descomposició	8.039,07000 €
P-2	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-3	DEPL001	m2	Tancament tipus façana ventilada, composta de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. La partida inclou l'execució de tres mòduls com a prototips amb diferent variants de planxa deployé segons directrius de la Direcció Facultativa.	187,29 €
			Sense descomposició	187,29000 €
P-4	DEPL002	m2	Tancament practicable tipus façana ventilada, compost de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Frontisses i sistema de tancament amb clau allen. Inclou tots els materials, mermes i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	210,49 €
			Sense descomposició	210,49000 €
P-5	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	39,16 €
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	18,94200 €
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	1,85579 €
			Altres conceptes	18,36221 €
P-6	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, sobre marc format per L 30x30 galvanitzat. col·locat	81,71 €
	B0B51420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	60,48160 €
			Altres conceptes	21,22840 €
P-7	EB71UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	31,71 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,82000 €
	B147UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	17,32000 €
			Altres conceptes	6,57000 €
P-8	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	5,39 €
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,62000 €
			Altres conceptes	0,77000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	554,62 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	31,28000 €
	B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	510,58000 €
			Altres conceptes	12,76000 €
P-10	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	69,86 €
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47000 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,82000 €
			Altres conceptes	6,57000 €
P-11	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques	127,58 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	15,64000 €
	B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	103,18000 €
			Altres conceptes	8,76000 €
P-12	ECZ1290A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	5,71 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,12191 €
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,17693 €
			Altres conceptes	5,41116 €
P-13	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra.	10.675,80 €
			Sense descomposició	10.675,80000 €
P-14	ENV001	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar tipus Guardian Sun o similar, en cara 2 de l'envidrament amb un factor solar màxim del 42%; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera reomplerta de gas argó al 90% de concentració de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	459,88 €
			Sense descomposició	459,88000 €
P-15	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.	344,91 €
			Sense descomposició	344,91000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	K81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	22,84	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01157	€
	B8112G80	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,04397	€
			Altres conceptes	21,78446	€
P-17	K8811210	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat amb les geometries i vores definides a plànols de projecte.	18,26	€
			Altres conceptes	18,26000	€
P-18	K894GCK0	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat	22,10	€
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	2,58315	€
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	1,15872	€
			Altres conceptes	18,35813	€
P-19	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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	89,95	€
	BC153D02	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	78,19000	€
			Altres conceptes	11,76000	€
P-20	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m.	30.764,16	€
			Sense descomposició	30.764,16000	€
P-21	REV002	m2	Emmascarat morter calç + sorra marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat de forma que s'intueixi el parament base, amb les geometries i vores definides a plànol de projecte. Inclou fer mostres de textures previ a l'inici dels treballs.	18,26	€
			Altres conceptes	18,26000	€
P-22	SAND001	m2	Mòdul de façana i coberta de panell sandwich, format per panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior amb acabat llis i la cara interior amb acabat plissé, color de cadascuna de les cares a definir per la Direcció Facultativa, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat i fixat amb cargols i visos d'acer inoxidable. Inclou l'estructura principal i secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat, així com tots els perfils de remats i canals necessàries, en diferents tipus d'acer. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directius de la Direcció Facultativa.	76,05	€
			Sense descomposició	76,05000	€
P-23	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	14.592,06	€
			Sense descomposició	14.592,06000	€
P-24	SERR002	u	Lletres formades passamà de 50x6 mm en acer inoxidable setinat. Inclou estructura de suport amb tubs i passamans d'acer inoxidable setinat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directius de la Direcció Facultativa.	4.623,00	€
			Sense descomposició	4.623,00000	€
P-25	TANC000	u	Conjunt tancament exterior tipus 13. Porta accés coberta en xapa d'acer lacada, a color a definir per la Direcció Facultativa, per forat d'obra de dimensions aproximades de 3,35 m2. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directius de la Direcció Facultativa.	463,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	463,00000 €
P-26	TANC001	u	Conjunt tancament exterior tipus 01. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	480,22 €
			Altres conceptes	480,22000 €
P-27	TANC002	u	Conjunt tancament exterior tipus 02. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla corredera, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	7.287,65 €
			Altres conceptes	7.287,65000 €
P-28	TANC003	u	Conjunt tancament exterior tipus 03. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat, així com tub rodó de diàmetre 150.5 i passamans formant perfil T i tirant d'acer inoxidable setinat per a suport del conjunt. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	11.988,99 €
			Altres conceptes	11.988,99000 €
P-29	TANC004	u	Conjunt tancament exterior tipus 04. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, tipus Guardian Sun, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	2.135,00 €
			Sense descomposició	2.135,00000 €
P-30	TANC005	u	Conjunt tancament exterior tipus 05. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	3.099,53 €
			Altres conceptes	3.099,53000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	TANC006	u	Conjunt tancament exterior tipus 06. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm Argó i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	1.657,41 €
			Altres conceptes	1.657,41000 €
P-32	TANC007	u	Conjunt tancament exterior tipus 07. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	1.278,50 €
			Altres conceptes	1.278,50000 €
P-33	TANC008	u	Conjunt tancament exterior tipus 08. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	9.252,62 €
			Altres conceptes	9.252,62000 €
P-34	TANC009	u	Conjunt tancament exterior tipus 09. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	2.163,65 €
			Altres conceptes	2.163,65000 €
P-35	TANC010	u	Conjunt tancament exterior tipus 10. Conjunt vestíbul de sortida a terrat, revestit amb planxa d'alumini, amb porta interior opaca i exterior amb marc i reixat de passamà inoxidable, format per: Nucli vestíbul. Estructura interior de planxa d'acer pintada de 6 mm de gruix, amb aïllament de poliestirè extruït d'alta densitat, i revestiment exterior amb xapa d'alumini anoditzat, color acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Porta interior. Perfil·leria d'acer tipus Perfrisa o similar revestida amb planxa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Aïllament intern de poliestirè extruït d'alta densitat. Porta exterior. Marc i reixa amb passamà d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	3.617,66 €
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	1.672,80700 €
			Altres conceptes	1.944,85300 €
P-36	TANC011	u	Conjunt tancament exterior tipus 11. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima	9.081,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Altres conceptes 9.081,73000 €
P-37	TANC012	u	Conjunt tancament exterior tipus 12. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, de dues fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 ; tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer; i lames d'acer inoxidable de 5 mm de gruix formant reixa de ventil·lació. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Reixa exterior fixa formada per passamans d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.	Altres conceptes 4.048,39000 €
P-38	TANC013	u	Conjunt tancament exterior tipus 00 Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col·locades amb pernns roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	Altres conceptes 11.059,40000 €
P-39	TFIX006	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, ancorada a mur de mamposteria amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	120,02 €
	BCREU	u	Creu d'acer galvanitzat	65,00000 €
	BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	10,00000 €
			Altres conceptes	45,02000 €
P-40	TFIX007	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	79,32 €
	BAUX	u	Material auxiliar (cargols, etc.)	5,00000 €
			Altres conceptes	74,32000 €
P-41	TFIX008	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'acer inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	85,00 €
			Sense descomposició	85,00000 €
P-42	TFIX009	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, per unió dels diferents perfils de façana d'alumini. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	53,21 €
			Sense descomposició	53,21000 €
P-43	TFIX010	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx in situ amb una planxa d'alumini de 3 mm de gruix i aïllament de polisocianurat (PIR) amb prestacions al foc	49,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			millorades amb un gruix total de 50 mm, amb l'acabat llis color inox setinat, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta d'acer inoxidable per a façanes, col.locat. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,48000 €
	B0C591JS	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior llisa i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	37,61100 €
			Altres conceptes	11,45900 €
P-44	TPRAC003	u	Porta corredera per un buit d'obra aproximat de 6,00 x 3,00 m, format per dues portes correderes d'estructura d'acer inoxidable setinat i panells malla deployé. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.	6.332,56 €
			Altres conceptes	6.332,56000 €
P-45	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra.	3.270,24 €
			Sense descomposició	3.270,24000 €
P-46	TRAN004	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió gòndola per els diferents transports i muntatges a obra.	7.094,80 €
			Sense descomposició	7.094,80000 €

C

A M I D A M E N T S I P R E S S U P O S T

A M I D A M E N T S F A S E A

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TPREV001	u	Treballs d'aixecament gràfic de l'estat previ per adaptació de plànols a l'estat real dels elements ja executats. Es realitzarà seguint les instruccions de la Direcció Facultativa i s'entregarà joc de plànols en format paper i dwg.

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

1		C	Unitats					
2	Aixecament gràfic estat previ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 TPREV002 pa Previsió treballs de supervisió d'arqueòleg, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final.

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

1		C	Unitats				Total	
2	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS
Títol 3 01 BASTIDA TUBULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçada <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.

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

1		C	Unitats				Total	
2	Bastida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS
Títol 3 02 PLATAFORMA ELEVADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m.

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

1		C	Unitats				Total	
2	Lloguer plataformes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS

AMIDAMENTS

Títol 3		03	TRANSPORT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats				Total	
2	Camió Grúa			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra		01	PRESSUPOST FASEA						
Capítol		01	MITJANS AUXILIARS						
Títol 3		04	ELEVACIÓ						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Grúa autopropulsada			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra		01	PRESSUPOST FASEA						
Capítol		01	MITJANS AUXILIARS						
Títol 3		05	PROTECCIONS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PUNT001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per apuntalament de llosa d'escala amb puntal metàl.lic i tauló.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats				Total	
2	Puntal			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra		01	PRESSUPOST FASEA						
Capítol		02	ENDERROCS I DESMUNTATGES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	K2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample			
2	Façana principal								
3	Mur pl. baixa								
4			1,000	18,370	1,250	0,600	13,778	C##D##E##F#	
6	.		2,756				2,756	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT							16,534		

AMIDAMENTS

2	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Gruix			
2	Façana principal escala							
3	Obertures							
4	Superior		1,000	11,320	0,800		9,056	C#*D##*E##F#
5	Inferior		1,000	2,450	0,800		1,960	C#*D##*E##F#
7		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8	Escala històrica							
9	Frontal		1,000	9,100	0,400	1,150	4,186	C#*D##*E##F#
10	Lateral		2,000	5,550	0,400	1,150	5,106	C#*D##*E##F#
12	Sortida claustre							
13			1,000	1,910	0,900	2,150	3,696	C#*D##*E##F#
15	.		4,801				4,801	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							28,805	
3	K2163511	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		C	Unitats	Àrea				
2	Façana principal							
3	Obertures		1,000	2,100			2,100	C#*D##*E##F#
4			1,000	1,250			1,250	C#*D##*E##F#
5			11,000	3,350			36,850	C#*D##*E##F#
6			1,000	5,650			5,650	C#*D##*E##F#
7			4,000	1,850			7,400	C#*D##*E##F#
8			1,000	2,950			2,950	C#*D##*E##F#
10	Façana principal escala							
11	Obertures							
12			1,000	3,600			3,600	C#*D##*E##F#
13			1,000	3,550			3,550	C#*D##*E##F#
14			1,000	3,030			3,030	C#*D##*E##F#
16	.		13,276				13,276	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							79,656	
4	K2148251	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		C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
2	Façana principal							
3			1,000	40,830	0,800	0,400	13,066	C#*D##*E##F#
5		C	Unitats	Àrea				
6	Façana principal escala							
7	Cara interior		1,000	7,950		0,150	1,193	C#*D##*E##F#
8	Cara exterior		1,000	7,950		0,150	1,193	C#*D##*E##F#
10	.		3,090				3,090	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,542	
5	K2161511	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

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	Envans escala històrica					
3		1,000	0,670	1,800	1,206	C#*D#*E#*F#
4		1,000	2,250	1,800	4,050	C#*D#*E#*F#
5		1,000	0,750	1,800	1,350	C#*D#*E#*F#
6		1,000	1,860	1,800	3,348	C#*D#*E#*F#
7						C#*D#*E#*F#
8	.	1,991			1,991	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,945**

6 K2151V01 m Enderroc de ràfec de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Façana principal							
3			1,000	40,830			40,830	C#*D#*E#*F#
4	Façana principal escala							
5			1,000	9,330			9,330	C#*D#*E#*F#
6	Laterals nucli escala							
7			2,000	4,910			9,820	C#*D#*E#*F#
9	.		11,996				11,996	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,976**

7 K2151A01 m2 Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Inclinació		
2	Façana principal							
3			1,000	41,000	1,000		41,000	C#*D#*E#*F#
5	Nucli escala							
6			1,000	9,330	4,910	1,500	68,715	C#*D#*E#*F#
7			0,500	5,000	4,500	1,500	16,875	C#*D#*E#*F#
9	.		25,318				25,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,908**

8 K2148B34 m2 Enderroc de sostre nerrat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Nucli escala							
3	Coberta		2,000	5,120	5,550		56,832	C#*D#*E#*F#
5	Forjat interior		1,000	7,910	4,900		38,759	C#*D#*E#*F#
7	.		19,118				19,118	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,709**

9 K2151110 m2 Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Nucli escala							
3	Coberta teules		2,000	5,120	5,550		56,832	C#*D#*E#*F#
5	.		11,366				11,366	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 68,198

10 K215750A m2 Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana Principal							
3			1,000	40,830	2,000		81,660	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Àrea	Inclinació			
7	Escala històrica							
8			1,000	9,670	1,250		12,088	C#*D#*E#*F#
10	.		18,750				18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,498

11 K2195D24 m2 Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 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		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,360	2,000		4,720	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	.		0,944				0,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,664

12 K2194421 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		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3			1,000	2,360	2,000		4,720	C#*D#*E#*F#
5	.		0,944				0,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,664

13 END001 u Enderroc/desmuntatge escala metàl.lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Escala històrica							
3	Escala metàl.lica		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 END002 u Arrencada full i bastiment de finestra de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Escala històrica							
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i 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		C	Unitats	Volum	Àrea	Gruix		
2	K2135111 Mur maçoneria		1,000	16,534			16,534	C##D##E##F#
3	K2148211 Mur maçoneria		1,000	28,805			28,805	C##D##E##F#
4	K2163511 Paredó 10		1,000		79,656	0,100	7,966	C##D##E##F#
5	K2148251 Mur obra		1,000	18,542			18,542	C##D##E##F#
6	K2161511 Enderroc envà 5		1,000		11,945	0,050	0,597	C##D##E##F#
7	K2151V01 Ràfec		1,000		71,976	0,250	17,994	C##D##E##F#
8	K2151A01 Envanets		1,000		126,590	0,150	18,989	C##D##E##F#
9	K2148B34 Enderroc sostre nervat		1,000		114,709	0,300	34,413	C##D##E##F#
10	K2151110 Coberta teules		1,000		68,198	0,150	10,230	C##D##E##F#
11	K2195D24 Arrencada recrescut pav		1,000		5,664	0,100	0,566	C##D##E##F#
12	K2194421 Arrencada pav escala		1,000		5,664	0,080	0,453	C##D##E##F#
13	END001 Escala met		1,000	0,500			0,500	C##D##E##F#
14	END002 Arrencada finestra		1,000	0,300			0,300	C##D##E##F#
16	.		15,589				15,589	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 171,478

2 E2RA73G1 m3
Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Àrea	Gruix		
2	K2135111 Mur maçoneria		1,000	16,534			16,534	C##D##E##F#
3	K2148211 Mur maçoneria		1,000	28,805			28,805	C##D##E##F#
4	K2163511 Paredó 10		1,000		79,656	0,100	7,966	C##D##E##F#
5	K2148251 Mur obra		1,000	18,542			18,542	C##D##E##F#
6	K2161511 Enderroc envà 5		1,000		11,945	0,050	0,597	C##D##E##F#
7	K2151V01 Ràfec		1,000		71,976	0,250	17,994	C##D##E##F#
8	K2151A01 Envanets		1,000		126,590	0,150	18,989	C##D##E##F#
9	K2148B34 Enderroc sostre nervat		1,000		114,709	0,300	34,413	C##D##E##F#
10	K2151110 Coberta teules		1,000		68,198	0,150	10,230	C##D##E##F#
11	K2195D24 Arrencada recrescut pav		1,000		5,664	0,100	0,566	C##D##E##F#
12	K2194421 Arrencada pav escala		1,000		5,664	0,080	0,453	C##D##E##F#
13	END001 Escala met		1,000	0,500			0,500	C##D##E##F#
14	END002 Arrencada finestra		1,000	0,300			0,300	C##D##E##F#
16	.		15,589				15,589	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 171,478

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 04 ESTRUCTURA

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

AMIDAMENTS

1 K4DCBD02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Llosa inclinada escala		1,000	1,900	1,640		3,116	C##D##E##F#
5	Llosa inclinada coberta		1,000	3,770	3,100		11,687	C##D##E##F#
6			1,000	7,920	3,100		24,552	C##D##E##F#
8	.		7,871				7,871	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							47,226	

2 K4D8D500 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana principal							
3	Congreny perimetral		2,000	40,830	0,700		57,162	C##D##E##F#
5	Escala històrica							
6	Congreny perimetral		2,000	5,550	1,100		12,210	C##D##E##F#
7			2,000	9,100	1,100		20,020	C##D##E##F#
9	Dau de formigó sota perfils		1,000	40,830	0,300		12,249	C##D##E##F#
11	.		20,328				20,328	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							121,969	

3 E4DC2D02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Replà inferior							
4			1,000	2,780	5,500		15,290	C##D##E##F#
6	Llosa superior interior							
7			1,000	4,390	2,800		12,292	C##D##E##F#
9	.		5,516				5,516	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							33,098	

4 K4D24A26 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Escala històrica							
3	Mur posterior							
4			2,000	17,710			35,420	C##D##E##F#
5								C##D##E##F#
6	.		7,084				7,084	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							42,504	

5 K4BC3000 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

1		C	Unitats	Volum	kg/m3		
2	Escala històrica						
3	Llosa inclinada escala						
4			1,000	0,779	35,000	27,265	C##D##E##F#
6	Llosa inclinada coberta						
7			1,000	2,920	35,000	102,200	C##D##E##F#
8			1,000	6,138	35,000	214,830	C##D##E##F#
10	Replà interior						
11			1,000	3,820	30,000	114,600	C##D##E##F#
12			1,000	3,070	30,000	92,100	C##D##E##F#
14	Retalls, mermes	P	10,000			55,100	
16	.		121,219			121,219	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **727,314**

6 K4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	kg/m3			
2	Escala històrica							
3			1,000	8,320	35,000	291,200	C##D##E##F#	
5	Retalls, mermes	P	10,000			29,120	PERORIGEN(G1:G4,C5)	
7	.		64,064			64,064	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT **384,384**

7 K4B83000 kg Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	kg/m3			
2	Façana principal							
3	Congreny perimetral							
4			1,000	11,430	84,000	960,120	C##D##E##F#	
6	Escala històrica							
7	Congreny perimetral							
8			1,000	2,440	84,000	204,960	C##D##E##F#	
9			1,000	4,000	84,000	336,000	C##D##E##F#	
11	Dau formigó sota perfils							
12			1,000	3,670	84,000	308,280	C##D##E##F#	
14	Retalls, mermes.	P	10,000			180,936		
16	.		398,059			398,059	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT **2.388,355**

8 K452L724 m3 Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample			
2	Escala històrica							
3	Mur posterior							
4			1,000	17,710	0,490	8,678	C##D##E##F#	
6	.		1,736			1,736	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT **10,414**

9 K458L874 m3 Formigó per a cercols autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	FAÇANA PRINCIPAL							C##D##E##F#
3	Ràfec		1,050	40,830	0,700	0,400	12,004	C##D##E##F#
4								C##D##E##F#
5	Dau formigó		1,050	40,830	0,300	0,400	5,145	C##D##E##F#
6								C##D##E##F#
7	.		3,430				3,430	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,579

10 K45CJ814 m3 Formigó per a lloses autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala històrica							
3	Llosa inclinada escala							
4			1,000	1,900	1,640	0,250	0,779	C##D##E##F#
5	Llosa inclinada coberta							
6			1,000	3,770	3,100	0,250	2,922	C##D##E##F#
7			1,000	7,920	3,100	0,250	6,138	C##D##E##F#
8	Replà inferior							
9			1,000	2,780	5,500	0,250	3,823	C##D##E##F#
10	Llosa superior interior							
11			1,000	4,390	2,800	0,250	3,073	C##D##E##F#
13	.		3,347				3,347	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,082

11 EST001 ml Formació de dau de formigó armat amb formigó autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima dels granulat 12 mm, abocat amb bomba.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta primera							
3			1,000	4,500			4,500	C##D##E##F#
5	.		0,900				0,900	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

12 K4BP1112 u Ancoratge amb acer inoxidable roscat per ràfec de coberta, en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	ut/ml			
2	Façana principal							
3	Congreny							
4			1,000	40,830	2,000		81,660	C##D##E##F#
6	Escala històrica							C##D##E##F#
7	Congreny							C##D##E##F#
8			2,000	5,550	2,000		22,200	C##D##E##F#
9			1,000	9,100	2,000		18,200	C##D##E##F#
11	.		24,412				24,412	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 146,472

13 RAF002 ml Subministre i col.locació de peça de formigó armat prefabricat en trams de 4 ml de longitud, 110 cm d'amplada i 25 cm d'alçada. Cada tram disposarà d'un punt d'evacuació d'aigües pluvials. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Façana principal							
3			1,000	40,090			40,090	C##D##E##F#
4	Escala històrica							
5			1,000	9,100			9,100	C##D##E##F#
7	.		4,919				4,919	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 54,109

14 EST002 u Connector diam 12 soldat a perfil existent a planta 3a per connexió entre estructura metàl.lica existent i congreny de formigó corregut de coberta. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió		30,000				30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

15 OBE001 u Estintolament de paret de pedra, de 80 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 4,0 m d'amplària, col.locats recolzats sobre els brancals, formació de daus si és necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	NUCLI ESCALA							
3	Estintolament per obertura superior							
4			1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Estintolament obertura inferior							
6			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 OBE004 u Estintolament de paret de pedra del claustre per formació de tribuna, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 2,5 m d'amplària, col.locats recolzats sobre els brancals, formació de daus de formigó si fos necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Sortida claustre		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 OBE007 u Pantalla formigó prefabricat d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 3,40 i gruix 43 cm. Col.locada amb soldadura a obra. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Nucli escala							

AMIDAMENTS

3

Obertura superior

4

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

18

OBE008

u

Voladiu formigó in situ d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 0,80 m. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Nucli escala							C#*D#*E#*F#
3	Obertura superior							C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

19

OBE002

m2

Planxa perimetral d'acer per pintar de 15 mm de gruix soldada i ancorada al mur de maçoneria. Inclou el reblert amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Obertura superior							
4			2,000	3,100	0,800		4,960	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,650	0,800		5,840	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Obertura inferior							
8			2,000	3,100	0,800		4,960	C#*D#*E#*F#
9			4,000	0,500	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
11	.		1,736				1,736	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,096	

Obra

01

PRESSUPOST FASEA

Capítol

05

PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K4F265JM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Gruix			
2	Escala històrica							
3	Mur interior escala		1,000	7,580	0,150		1,137	C#*D#*E#*F#
5	.		0,114				0,114	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,251	

2

K4F26LKM

m3

Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 44 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample			
2	Escala històrica							

AMIDAMENTS

3	Massissat obertura P1	1,000	3,030	0,800	2,424	C##D##E##F#
5	.	0,242			0,242	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					2,666	

3K4F225D7m3Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'elaboració manual, HD, R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7.5 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Gruix			
2	Escala històrica							
3	Massissat obertures		1,000	3,600	0,150		0,540	C##D##E##F#
4			1,000	3,550	0,150		0,533	C##D##E##F#
6	FAÇANA PRINCIPAL							
7	Massissat obertures		15,000	3,350	0,150		7,538	C##D##E##F#
8			1,000	2,100	0,150		0,315	C##D##E##F#
9			1,000	1,250	0,150		0,188	C##D##E##F#
10			1,000	0,490	0,150		0,074	C##D##E##F#
11			1,000	5,650	0,150		0,848	C##D##E##F#
12			4,000	1,850	0,150		1,110	C##D##E##F#
13			1,000	2,950	0,150		0,443	C##D##E##F#
14			1,000	1,780	0,150		0,267	C##D##E##F#
15			1,000	3,440	0,150		0,516	C##D##E##F#
17	.		2,474				2,474	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							14,846	

4K4G211T9m3Paredat de gruix variable de pedra de recuperació adobada de sola, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

5REV001uReblert de forat de fins a 30x30x30 cm, en parament, amb pedra del propi parament amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Façana principal							
3	Previsió reparació forats		20,000				20,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

6E5Z1FVJ0m2Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana principal							
3	Refer envanets		1,000	40,830	1,500		61,245	C##D##E##F#
5	.		6,125				6,125	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 67,370

7 E5Z2F14A m2 Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana principal							
3	Refer encadellat		1,000	40,830	1,500		61,245	C##D##E##F#
5	.		6,125				6,125	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 67,370

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 06 COBERTA
Títol 3 01 COBERTA INCLINDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Coberta inclinada		2,000	3,770	3,100		23,374	C##D##E##F#
4			2,000	7,920	3,100		49,104	C##D##E##F#
6	Retorns	P	10,000				7,248	PERORIGEN(G1:G5,C6)
7								C##D##E##F#
8	.		7,973				7,973	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 87,699

2 K711AEJ5 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Coberta inclinada							
4			1,000	3,770	3,100		11,687	C##D##E##F#
5			1,000	7,920	3,100		24,552	C##D##E##F#
7	Retorns	P	10,000				3,624	PERORIGEN(G1:G6,C7)
9	.		3,986				3,986	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 43,849

3 K7Z26D31 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							C##D##E##F#
3	Coberta inclinada							C##D##E##F#
4			1,000	3,770	3,100		11,687	C##D##E##F#
5			1,000	7,920	3,100		24,552	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

6								C##D##E##F#
7	Retorns	P	10,000				3,624	PERORIGEN(G1:G6, C7)
8								C##D##E##F#
9	.		3,986				3,986	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							43,849	
4	E731GWB6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6.6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana principal							
3			1,000	40,830	2,000		81,660	C##D##E##F#
5	Retorns	P	10,000				8,166	PERORIGEN(G1:G4,C5)
7	.		8,983				8,983	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							98,809	
5	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana principal							
3	Recol.locació teula		1,000	41,000	2,000		82,000	C##D##E##F#
4								C##D##E##F#
5	Escala històrica							
6	Recol.locació teula							
7			2,000	5,550	1,000		11,100	C##D##E##F#
9	.		9,310				9,310	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							102,410	
6	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Coberta inclinada		1,000	3,770	3,100		11,687	C##D##E##F#
4			1,000	7,920	3,100		24,552	C##D##E##F#
5			1,000	4,000	4,500		18,000	C##D##E##F#
7		C	Unitats	Àrea				
8	Coberta existent		1,000	9,670			9,670	C##D##E##F#
9	Mur posterior		1,000	17,710			17,710	C##D##E##F#
11	Retorns	P	10,000				8,162	
12								C##D##E##F#
13	.		17,956				17,956	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							107,737	
7	COB002	m	Canal de dimensions aproximades de 30 cm d'amplària i 30 cm de fondària, formada in situ i impermeabilització amb làmina de betum modificat autoprotegit LBM (SBS) 50/G - FP 150 g/m2.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				C#*D#*E#*F#
2	Escala històrica							C#*D#*E#*F#
3	Laterals		2,000	5,550			11,100	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	.		1,110				1,110	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,210	

Obra01PRESSUPOST FASEA

Capítol06COBERTA

Títol 302COBERTA PLANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#
2	Escala històrica							C#*D#*E#*F#
3	Coberta plana		1,000	8,200	2,500		20,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	.		4,100				4,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,600	

2K711AEJ5m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							C#*D#*E#*F#
3	Coberta plana		1,000	8,200	2,500		20,500	C#*D#*E#*F#
5	Retorns	P	10,000				2,050	PERORIGEN(G1:G4,C5)
7	.		4,510				4,510	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,060	

3K7B451D0m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							C#*D#*E#*F#
3	Coberta plana		1,000	8,200	2,500		20,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Retorns	P	10,000				2,050	PERORIGEN(G1:G4, C5)
6								C#*D#*E#*F#
7	.		4,510				4,510	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,060	

4K7Z26D31m2

Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Escala històrica							
3	Coberta plana		1,000	8,200	2,500		20,500	C##D##E##F#
4								C##D##E##F#
5	Retorns	P	10,000				2,050	PERORIGEN(G1:G4, C5)
6								C##D##E##F#
7	.		4,510				4,510	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							27,060	

5COB001uBunera a paret formada amb tub d'acer inoxidable 70.2 mm i connectada a baixant de façana. Tot segons detall de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa

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

6PAV001m2Paviment de pedra natural calcària tipus sènia acabat abuixardat fi, de 30x10x2 cm, enllardats amb ciment cola i col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre base de formigó, i abeurats amb morter colorejat, per a ús exterior intens.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	NUCLI ESCALA							C##D##E##F#
3	Coberta plana		1,000	8,200	2,500		20,500	C##D##E##F#
4								C##D##E##F#
5	.		2,050				2,050	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							22,550	

7E753DPBLm2Membrana sintètica Silver Art de gruix 2 mm, d'una làmina de TPO amb recobriment posterior de partícules polimèriques d'alumini incrustades en la membrana, flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, col·locada sense adherir al suport, soldada per termofusió en els solapaments reforçada en les cantoneres i recons amb angles FLAG fixada en tot el perímetre i remunta vertical amb barra perforada de xapa galvanitzada Flag, inclou junta antipunxonament i geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, segons planol de detall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Sostre Nous Accessos		1,000	143,320			143,320	C##D##E##F#
4	Remunta i remats 10%	P	10,000				14,332	PERORIGEN(G1:G3,C4)
6	.							
TOTAL AMIDAMENT							157,652	

Obra	01	PRESSUPOST FASEA
Capítol	06	COBERTA
Títol 3	03	RÀFEC COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	E7J5129AK8VP	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Juntes ràfec prefabricat							
3			11,000	1,200			13,200	C#*D#*E#*F#
5	.		1,320				1,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,520	

2 E7J21161 m Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Juntes ràfec prefabricat							
3			11,000	1,200			13,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	.		2,640				2,640	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,840	

3 E7871500 m2 Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana principal							C#*D#*E#*F#
3			1,000	40,090	0,800		32,072	C#*D#*E#*F#
4	Escala històrica							C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Retorns	P	20,000				8,234	PERORIGEN(G1:G6, C7)
8								C#*D#*E#*F#
9	.		4,941				4,941	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,347	

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 10 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SERR001	u	Conjunt balcó-tribuna claustre des de planta primera format per estructura d'acer per pintar en planxes de 10 mm de gruix i vidre laminar. Tot pintat. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Sortida Claustre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 SERR003 m2 Forrat estintolament existent planta primera amb xapa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. INclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	4,500	2,000		9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	.		1,000	20,000	1,000		20,000	C##D##E##F#
6	.		2,900				2,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							31,900	
3	INST002	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable de diàmetre 200mm amb aïllament incorporat, folrat amb malla tipus deployée d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat. Tot segons plànol de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Escala històrica							
3			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Obra	01	PRESSUPOST FASEA						
Capítol	11	REVESTIMENTS						
Títol 3	01	ARREBOSSATS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K878C130	m2	Repicat i neteja de parament de pedra amb raig de sorra humida i aigua desionitzada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Neteja prèvia							
3	Façana principal							
4			1,000	610,750			610,750	C##D##E##F#
5	Façana principal escala							
6			1,000	138,350			138,350	C##D##E##F#
7	Façana lateral escala							
8			1,000	71,210			71,210	C##D##E##F#
10	.		82,031				82,031	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							902,341	
2	K877NBA0	m2	Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FAÇANA PRINCIPAL							
3	Façana principal							
4			1,000	11,510			11,510	C##D##E##F#
5			1,000	111,170			111,170	C##D##E##F#
6	Façana principal escala							
7			1,000	3,640			3,640	C##D##E##F#
8			1,000	3,670			3,670	C##D##E##F#
9			1,000	3,100			3,100	C##D##E##F#
10	Façana lateral escala							
11			1,000	2,290			2,290	C##D##E##F#
13	.		13,538				13,538	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							148,918	
3	K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter de calç 1:4 amb colorant, amb prèvi buidat i neteja del material dels junts					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	FAÇANA PRINCIPAL							C##D##E##F#
3	Façana principal							C##D##E##F#
4			1,000	11,510			11,510	C##D##E##F#
5			1,000	111,170			111,170	C##D##E##F#
6	Façana principal escala							C##D##E##F#
7			1,000	3,640			3,640	C##D##E##F#
8			1,000	3,670			3,670	C##D##E##F#
9			1,000	3,100			3,100	C##D##E##F#
10	Façana lateral escala							C##D##E##F#
11			1,000	2,290			2,290	C##D##E##F#
12								C##D##E##F#
13			13,538				13,538	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							148,918	

Obra	01	PRESSUPOST FASEA
Capítol	11	REVESTIMENTS
Titol 3	03	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Sala calderes i accés claustre		109,460				109,460	C##D##E##F#
4	.	P	10,000				10,946	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT							120,406
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------

2	E9G2G172	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Sala Calderes		44,550				44,550	C##D##E##F#
4	.	P	10,000				4,455	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							49,005	

Obra	01	PRESSUPOST FASEA
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
Titol 3	01	INSTAL·LACIONS EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EVAC001	ut	Unió ràfec prefabricat amb baixant format per tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 75 mm, embridat al baixant. Inclou impermeabilització de la unió acer/formigó amb emulsió bituminosa aplicada a 2 capes. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta col·locació. Tot segons plànols i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Façana principal							
3			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	Façana principal escala							
5			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
7			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 EVAC002 ml Baixant de tub de PVC reforçat amb espiral rígida indeformable, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Façana principal							
3	Vertical							
4			1,000	7,440			7,440	C#*D##*E##*F#
5			1,000	3,790			3,790	C#*D##*E##*F#
6			1,000	7,690			7,690	C#*D##*E##*F#
7			1,000	3,540			3,540	C#*D##*E##*F#
8			1,000	15,480			15,480	C#*D##*E##*F#
9			7,000	6,560			45,920	C#*D##*E##*F#
10			2,000	8,920			17,840	C#*D##*E##*F#
11			3,000	4,940			14,820	C#*D##*E##*F#
12			2,000	11,920			23,840	C#*D##*E##*F#
13			3,000	6,980			20,940	C#*D##*E##*F#
14	Horitzontal							
15			2,000	0,400			0,800	C#*D##*E##*F#
16			1,000	0,600			0,600	C#*D##*E##*F#
17			1,000	0,850			0,850	C#*D##*E##*F#
18			2,000	0,350			0,700	C#*D##*E##*F#
19			2,000	0,450			0,900	C#*D##*E##*F#
20			3,000	0,650			1,950	C#*D##*E##*F#
21			1,000	0,500			0,500	C#*D##*E##*F#
23	Façana principal escala							
24	Vertical							
25			1,000	6,110			6,110	C#*D##*E##*F#
26			1,000	7,440			7,440	C#*D##*E##*F#
27			2,000	8,040			16,080	C#*D##*E##*F#
28	Horitzontal							
29			2,000	0,400			0,800	C#*D##*E##*F#
31	Colzes	P	10,000				19,803	
32								C#*D##*E##*F#
33	.	P	10,000				21,783	

TOTAL AMIDAMENT 239,616

3 EVAC003 ut Subministre i col·locació de gàrgola per coberta amb tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100 mm i 3 mm de gruix. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CLIMA001	u	Subministre i instal·lació d'una caldera mural estanca i de condensació alimentada amb gas natural i d'una potència de 90kW tèrmics, model Ecotherm o similar. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet, fins i tot la canalització dels condensats a desaigüa amb conus i sífo per poder observar les descàrregues.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	CLIMA002	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.4m3/h i 7.5kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	CLIMA003	u	Subministre i muntatge d'un filtre roscat DN65 en els dos extrems, amb tap de registre i amb cistella d'acer inoxidable. El preu inclou els rècords necessaris per finalitzar el muntatge
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	CLIMA004	u	Subministre, instal·lació d'un termòmetre del tipus bimetal·lic en caixa d'acer inoxidable i rang de temperatures entre 0-140°C. L'instrument incorpora una vaina de llautó de 50mm de longitud
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

5	CLIMA005	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN125 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

6	CLIMA006	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adatacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	CLIMA007	u	Subministre i instal·lació d'una xemeneia de tipus concèntric amb un diàmetre interior D110 i exterior D160 per una caldera estanca de condensació de més de 70kW. El preu inclou un col·lector a la caldera amb sortida concèntrica, 15m de conducte (a justificar en execució) per la trajectòria a decidir amb els corresponents suports i un barret per evitar l'entrada d'aigua per la pluja. Fabricada en polipropilè extrusionat i injectat. Juntes de EPDM. Amb un gruix de paret de 1.5 mm. La paret exterior d'inox 304 i 316. El preu també incorpora el cost dels recursos de SIS necessaris i els mitjans mecànics d'elevació que es puguin requerir
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	CLIMA008	u	Subministre i muntatge d'un dipòsit d'inèrcia de 1000L de capacitat i aïllat per muntatge exterior. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	CLIMA009	u	Subministre i muntatge d'un purgador d'aire PN12 automàtic i manual amb tapa registrable per inspecció. Cos i tapa de llautó i flotador d polietilè. Pressió màxima de treball de 8bar i temperatura màxima de treball de 115°C.
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

Capacitat de descàrrega automàtica a 3bar, 17.9L/min. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

10 CLIMA010 u Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN50, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

11 CLIMA012 u Subministre, instal·lació d'un manòmetre de glicerina DN100 en caixa d'acer inoxidable amb un rang de medicació d'entre 0-4bar. Incorpora una aixeta porta-manòmetre PN16 i amb una brida de control D40

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 CLIMA015 u Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.1m3/h i 5.2kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

13 CLIMA016 u Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN65 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

14 CLIMA017 m Subministre i muntatge d'un tram de conducte realitzat en ferro sense soldadures de 65mm amb aïllament d'escuma elastomèrica d'escuma elastomèrica de 32mm de gruix. El preu inclou els accessoris per fixar-lo a la ubicació i els accessoris que puguin fer falta per adaptar-lo al traçat

AMIDAMENT DIRECTE 17,500

15 CLIMA024 m Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

16 CLIMA025 m Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 60x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària

AMIDAMENT DIRECTE 5,200

17 CLIMA026 m Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 200x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectia necessària

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

18 CLIMA027 m Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.

AMIDAMENT DIRECTE 67,000

19 CLIMA028 m Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

20 CLIMA029 m Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 150x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

			trajectia necessària		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
21	CLIMA030	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	CLIMA031	u	Subministre i instal·lació d'un endolls del tipus schucko en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
23	CLIMA032	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP20 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
24	CLIMA033	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.		
				AMIDAMENT DIRECTE	13,100
25	CLIMA034	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x2.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
26	CLIMA035	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic diferencial, de 2 pols per una corrent màxima de 40A i amb una sensibilitat de 30mA per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
27	CLIMA036	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic magnetotèrmic de corba C, de 2 pols per una corrent màxima de 16A per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
28	CLIMA037	u	Subministre i instal·lació d'una envoltent per la instal·lació d'aparells modulars estàndar per carril DIN T35 en un número de 16 elements. L'armari i el marc de la porta en blanc, i el vidre fumat. El preu inclou el ferratges que puguin ser necessaris pel correcte muntatge del conjunt		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
29	CLIMA038	u	Adaptació de la instal·lació d'una infraestructura horitzontal (en sostre o terra, encastada o de superfície) a una infraestructura vertical igualment encastada o de superfície, que per la complexitat particular no és possible considerar-la dins del cost de l'estesa general de la infraestructura. El preu incorpora aquells accessoris que puguin necessitar-se per executar la conversió		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
30	CLIMA039	u	Subministre, instal·lació i connexió d'una caixa de derivació plàstica lliure d'halògens, estanca IP55 de dimensions 100x100x55. La tapa es fixa amb cargols d'1/4 de volta. El preu inclou les bornes necessari per connectar les derivacions i les identificacions de tots els conductors		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
31	CLIMA041	u	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP25 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

				AMIDAMENT DIRECTE	13,600
32	CLIMA042	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,100
33	CLIMA043	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària lineal ultrafina amb tecnologia LED de 1200mm/20W, 2000lm, temperatura de color de 4000K, reproducció cromàtica Ra>80 i eficàcia E>100lm/W. El subministre inclou els connectors, els clips de muntatge i les suspensions.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	CLIMA045	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.		
				AMIDAMENT DIRECTE	203,000
35	CLIMA046	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
36	CLIMA047	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible DN63 de doble capa amb bfil guia. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
37	CLIMA048	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
38	CLIMA049	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x10mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem.		
				AMIDAMENT DIRECTE	44,000
39	CLIMA050	m	Subministre i estesa d'un conductor de comunicacions del tipus UTP CAT 6 amb 4 parells de coure amb coberta lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem, els accessoris necessaris per finalitzar les connexions i la certificació final de la idoneïtat de la comunicació		
				AMIDAMENT DIRECTE	44,000
40	CLIMA051	m	Subministre i estesa d'un conductor de coure aïllat del tipus 4x0.8 amb pantalla per a comunicacions. El preu inclou la identificació de cada extrem		
				AMIDAMENT DIRECTE	44,000
41	CLIMA052	u	Bloc de 15 bornes de diferents seccions útils d'entre 2.5 i 16mm2 amb identificació per color dels terres. El preu inclou els ponts amb els accessoris adequats que siguin necessaris i la identificació dels conductors amb les etiquetes corresponents		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
42	EF11HE22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

			AMIDAMENT DIRECTE	10,300
43	EF11HB22	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	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,600
44	EF11HA22	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	
			AMIDAMENT DIRECTE	17,500
45	EF11H922	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	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,500
46	KN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
47	EFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 50mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent, amb unió per electrosoldadura, inclòs la part proporcional d'accessoris de la instal·lació i inclòs la part proporcional d'accessoris de muntatge, completament instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
48	EFC19A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
49	EFQ3V4EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
50	EFQ334GM	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Control Qualitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST FASEA
Capítol 30 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

A M I D A M E N T S F A S E B

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	01	BASTIDA TUBULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçada <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Bastida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	02	PLATAFORMA ELEVADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats				Total	
2 Lloguer plataformes				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra	01	PRESSUPOST FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	03	TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		C	Unitats				Total	
			2	Camió Grúa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	TRAN004	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió gòndola per els diferents transports i muntatges a obra.								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		C	Unitats				Total	
			2	Camió Gòndola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS

AMIDAMENTS

Títol 3			04	ELEVACIÓ					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Grúa autopropulsada			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000	

Obra 01 PRESSUPOST FASEB
Capítol 06 COBERTA
Títol 3 04 LÍNEA DE VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	EB71UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats					
2	COBERTA NOUS ACCESSOS								
3	Previsió línea de vida Nucli Nous Accessos			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								4,000	

2	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	COBERTA NOUS ACCESSOS								
3	Previsió línea de vida Nous Accessos		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							100,000		

3	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats						
2	COBERTA NOUS ACCESSOS								
3	Previsió línia de vida	Nous Accessos	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,000		

4	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats						
2	COBERTA NOUS ACCESSOS								
3	Previsió línea de vida Nous Accessos		4,000				4,000	C##D##E##F#	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 EB71US10 u Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	COBERTA NOUS ACCESSOS							
3	Previsió línia de vida Nous Accessos		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST FASEB
Capítol 07 TANCAMENTS FIXES
Títol 3 01 TANCAMENT FIX TIPUS DEPLOYÉ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DEPL001	m2	Tancament tipus façana ventilada, composta de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. La partida inclou l'execució de tres mòduls com a prototips amb diferent variants de planxa deployé segons directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Alçada			
2	Deployé tipus 1							
3	FAÇANA OEST							
4			1,000	0,900	1,480		1,332	C##D##E##F#
5			1,000	0,900	2,600		2,340	C##D##E##F#
6			1,000	0,860	2,860		2,460	C##D##E##F#
7			1,000	0,860	1,400		1,204	C##D##E##F#
8			1,000	0,570	1,780		1,015	C##D##E##F#
9			1,000	0,570	2,600		1,482	C##D##E##F#
10			1,000	0,870	3,170		2,758	C##D##E##F#
11			1,000	0,870	1,400		1,218	C##D##E##F#
12			1,000	0,570	2,090		1,191	C##D##E##F#
13			1,000	0,570	2,600		1,482	C##D##E##F#
14			1,000	1,190	3,540		4,213	C##D##E##F#
15			1,000	1,190	1,400		1,666	C##D##E##F#
16			1,000	1,150	2,580		2,967	C##D##E##F#
17			1,000	1,370	4,070		5,576	C##D##E##F#
18			1,000	1,370	2,270		3,110	C##D##E##F#
19			1,000	0,670	3,010		2,017	C##D##E##F#
20			1,000	0,670	3,490		2,338	C##D##E##F#
21			1,000	1,370	4,490		6,151	C##D##E##F#
22			1,000	0,870	3,490		3,036	C##D##E##F#
23			1,000	0,870	3,490		3,036	C##D##E##F#
24			1,000	0,950	4,880		4,636	C##D##E##F#
25			1,000	0,950	2,270		2,157	C##D##E##F#
26			1,000	0,960	3,880		3,725	C##D##E##F#
27			1,000	0,960	3,490		3,350	C##D##E##F#
28			1,000	1,320	1,000		1,320	C##D##E##F#
29			1,000	0,700	1,200		0,840	C##D##E##F#
30			1,000	1,320	3,320		4,382	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

31	1,000	1,320	0,990	1,307	C##D##E##F#
32	1,000	0,700	1,400	0,980	C##D##E##F#
33	1,000	1,060	1,720	1,823	C##D##E##F#
34	1,000	1,060	2,590	2,745	C##D##E##F#
35	1,000	1,370	3,320	4,548	C##D##E##F#
36	1,000	1,370	0,990	1,356	C##D##E##F#
37	1,000	1,370	1,720	2,356	C##D##E##F#
38	1,000	1,370	2,590	3,548	C##D##E##F#
39	1,000	1,370	2,140	2,932	C##D##E##F#
40	1,000	1,070	1,730	1,851	C##D##E##F#
41	1,000	0,870	1,420	1,235	C##D##E##F#
42	1,000	0,620	1,360	0,843	C##D##E##F#
43	1,000	1,260	1,970	2,482	C##D##E##F#
44	1,000	1,370	1,970	2,699	C##D##E##F#
45	1,000	0,870	1,970	1,714	C##D##E##F#
46	1,000	0,570	1,970	1,123	C##D##E##F#
47	1,000	0,870	1,970	1,714	C##D##E##F#
48	1,000	1,380	1,970	2,719	C##D##E##F#
49	1,000	0,900	2,240	2,016	C##D##E##F#
50	1,000	1,370	2,640	3,617	C##D##E##F#
51	1,000	0,870	2,890	2,514	C##D##E##F#
52	1,000	1,430	3,310	4,733	C##D##E##F#
53	1,000	0,770	1,420	1,093	C##D##E##F#
54	1,000	0,570	1,420	0,809	C##D##E##F#
55	1,000	0,770	1,420	1,093	C##D##E##F#
56	1,000	0,770	1,420	1,093	C##D##E##F#
57	1,000	1,030	1,420	1,463	C##D##E##F#
59	FAÇANA SUD-EST				
60	1,000	1,000	3,610	3,610	C##D##E##F#
61	1,000	1,370	2,180	2,987	C##D##E##F#
62	1,000	1,370	3,610	4,946	C##D##E##F#
63	1,000	0,920	2,190	2,015	C##D##E##F#
64	1,000	1,090	2,190	2,387	C##D##E##F#
65	1,000	1,350	5,290	7,142	C##D##E##F#
66	1,000	1,360	3,660	4,978	C##D##E##F#
67	1,000	0,980	4,880	4,782	C##D##E##F#
69	COBERTA				
70	1,000	3,600	1,800	6,480	C##D##E##F#
71	1,000	1,370	3,050	4,179	C##D##E##F#
72	1,000	1,400	3,050	4,270	C##D##E##F#
73	1,000	1,400	3,050	4,270	C##D##E##F#
74	1,000	1,400	3,050	4,270	C##D##E##F#
75	1,000	1,430	2,610	3,732	C##D##E##F#
76	1,000	0,990	3,280	3,247	C##D##E##F#
77	4,000	1,400	3,280	18,368	C##D##E##F#
78	1,000	1,740	3,050	5,307	C##D##E##F#
79	12,000	1,400	4,020	67,536	C##D##E##F#
80	1,000	1,610	3,480	5,603	C##D##E##F#
81	1,000	1,000	4,020	4,020	C##D##E##F#
82	1,000	1,400	3,710	5,194	C##D##E##F#
83	1,000	0,800	1,730	1,384	C##D##E##F#
84	1,000	0,700	0,690	0,483	C##D##E##F#
85	1,000	1,400	1,880	2,632	C##D##E##F#
86	1,000	1,400	3,070	4,298	C##D##E##F#
87	1,000	1,400	4,250	5,950	C##D##E##F#
88	1,000	1,400	4,790	6,706	C##D##E##F#
89	1,000	1,400	4,150	5,810	C##D##E##F#
90	1,000	1,400	3,510	4,914	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

91		1,000	1,400	2,870	4,018	C##D##E##F#
92		1,000	1,560	2,120	3,307	C##D##E##F#
94	C	Unitats	Àrea			
95 P12		1,000	15,440		15,440	C##D##E##F#
96 P11		1,000	74,290		74,290	C##D##E##F#
98	C	Unitats	Ample	Alçada		
99 Deployéé tipus 2						
100 FAÇANA SUD						
101		2,000	1,370	2,390	6,549	C##D##E##F#
102		1,000	1,070	2,390	2,557	C##D##E##F#
103		1,000	1,420	2,390	3,394	C##D##E##F#
104		1,000	0,870	2,390	2,079	C##D##E##F#
105		2,000	1,350	2,390	6,453	C##D##E##F#
106		1,000	0,570	2,610	1,488	C##D##E##F#
107		1,000	0,570	2,690	1,533	C##D##E##F#
108		1,000	1,370	3,700	5,069	C##D##E##F#
109		1,000	1,370	1,990	2,726	C##D##E##F#
110		1,000	0,870	1,520	1,322	C##D##E##F#
111		1,000	0,870	3,150	2,741	C##D##E##F#
112		1,000	0,870	1,230	1,070	C##D##E##F#
113		1,000	1,370	3,390	4,644	C##D##E##F#
114		1,000	1,370	2,700	3,699	C##D##E##F#
115		1,000	1,260	1,200	1,512	C##D##E##F#
116		1,000	1,260	4,950	6,237	C##D##E##F#
117		1,000	1,470	4,550	6,689	C##D##E##F#
118		1,000	1,470	1,820	2,675	C##D##E##F#
119		1,000	1,340	1,630	2,184	C##D##E##F#
120		1,000	1,340	2,510	3,363	C##D##E##F#
121		1,000	1,340	2,420	3,243	C##D##E##F#
122		1,000	1,390	2,640	3,670	C##D##E##F#
123		1,000	1,390	2,280	3,169	C##D##E##F#
125 FAÇANA SUD-EST						
126		1,000	1,270	3,300	4,191	C##D##E##F#
127		1,000	1,370	3,300	4,521	C##D##E##F#
128		1,000	0,770	3,300	2,541	C##D##E##F#
129		1,000	1,250	3,300	4,125	C##D##E##F#
131	C	Unitats	Ample	Alçada		
132 Deployée tipus 3						
133 FAÇANA EST						
134		1,000	1,360	3,990	5,426	C##D##E##F#
135		1,000	1,020	3,990	4,070	C##D##E##F#
136		1,000	1,380	3,990	5,506	C##D##E##F#
137		1,000	1,240	3,990	4,948	C##D##E##F#
138		1,000	1,450	3,990	5,786	C##D##E##F#
139		1,000	1,060	3,990	4,229	C##D##E##F#
140		1,000	1,130	1,060	1,198	C##D##E##F#
141		1,000	0,380	1,430	0,543	C##D##E##F#
142		1,000	1,380	2,980	4,112	C##D##E##F#
143		1,000	0,880	3,050	2,684	C##D##E##F#
144		1,000	1,280	3,050	3,904	C##D##E##F#
145		1,000	1,290	3,230	4,167	C##D##E##F#
146		1,000	0,560	3,280	1,837	C##D##E##F#
148 P13			5,250	3,340	17,535	C##D##E##F#
149			1,630	3,340	5,444	C##D##E##F#
150 P12			5,250	3,910	20,528	C##D##E##F#
151			1,630	3,910	6,373	C##D##E##F#
152 P11			1,630	3,600	5,868	C##D##E##F#
153			6,450	3,600	23,220	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

154			3,500	3,600	12,600	C#*D#*E#*F#
156	C	Unitats	Àrea			
157	Planta Baixa / Entresol					
158		1,000	2,690		2,690	C#*D#*E#*F#
159		1,000	2,620		2,620	C#*D#*E#*F#
160		1,000	2,720		2,720	C#*D#*E#*F#
161		1,000	3,120		3,120	C#*D#*E#*F#
162		1,000	3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
163		1,000	3,120		3,120	C#*D#*E#*F#
164		1,000	3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
165		1,000	2,720		2,720	C#*D#*E#*F#
166		1,000	2,720		2,720	C#*D#*E#*F#
167		1,000	3,090		3,090	C#*D#*E#*F#
168		1,000	2,720		2,720	C#*D#*E#*F#
169		1,000	0,850		0,850	C#*D#*E#*F#
170		1,000	0,280		0,280	C#*D#*E#*F#
171		1,000	2,650		2,650	C#*D#*E#*F#
172		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
173		1,000	2,420		2,420	C#*D#*E#*F#
174		1,000	2,750		2,750	C#*D#*E#*F#
175		1,000	2,700		2,700	C#*D#*E#*F#
176		1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
177		1,000	2,040		2,040	C#*D#*E#*F#
178		1,000	0,850		0,850	C#*D#*E#*F#
179		1,000	0,140		0,140	C#*D#*E#*F#
180		1,000	1,970		1,970	C#*D#*E#*F#
181		1,000	2,870		2,870	C#*D#*E#*F#
182		1,000	2,540		2,540	C#*D#*E#*F#
183		1,000	1,990		1,990	C#*D#*E#*F#
184		1,000	1,440		1,440	C#*D#*E#*F#
185		1,000	2,570		2,570	C#*D#*E#*F#
186		1,000	2,570		2,570	C#*D#*E#*F#
187		1,000	2,570		2,570	C#*D#*E#*F#
188		1,000	2,810		2,810	C#*D#*E#*F#
189		1,000	2,580		2,580	C#*D#*E#*F#
190		1,000	2,810		2,810	C#*D#*E#*F#
191		1,000	1,550		1,550	C#*D#*E#*F#
192		1,000	0,870		0,870	C#*D#*E#*F#
193		1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
194		1,000	2,990		2,990	C#*D#*E#*F#
195		1,000	2,750		2,750	C#*D#*E#*F#
196		1,000	2,910		2,910	C#*D#*E#*F#
197		1,000	2,910		2,910	C#*D#*E#*F#
198		1,000	2,750		2,750	C#*D#*E#*F#
199		1,000	3,250		3,250	C#*D#*E#*F#
200		1,000	2,790		2,790	C#*D#*E#*F#
201		1,000	2,790		2,790	C#*D#*E#*F#
202		1,000	2,930		2,930	C#*D#*E#*F#
203		1,000	2,930		2,930	C#*D#*E#*F#
204		1,000	2,930		2,930	C#*D#*E#*F#
205		1,000	2,930		2,930	C#*D#*E#*F#
206		1,000	2,030		2,030	C#*D#*E#*F#
208	Retalls, mermes	P	10,000		77,622	
210	.		170,767		170,767	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					1.024,604	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST FASEB
Capítol	07	TANCAMENTS FIXES
Títol 3	02	TANCAMENT PANELL SANDWICH

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SAND001	m2	Mòdul de façana i coberta de panell sandwich, format per panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior amb acabat llis i la cara interior amb acabat plissé, color de cadascuna de les cares a definir per la Direcció Facultativa, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat i fixat amb cargols i visos d'acer inoxidable. Inclou l'estructura principal i secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat, així com tots els perfils de remats i canals necessàries, en diferents tipus d'acer. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Panell Sandwich							
3	FAÇANA OEST							
4	Àrea 1		1,050	66,100			69,405	C##D##E##F#
5	Àrea 2		1,050	41,610			43,691	C##D##E##F#
7	FAÇANA SUD-EST							
8			1,050	30,420			31,941	C##D##E##F#
10	FACANA EST							
11			1,050	15,090			15,845	C##D##E##F#
13	COBERTA							
14			1,050	129,000			135,450	C##D##E##F#
16	Retalls, mermes, plecs	P	10,000				29,633	
18	.		65,913				65,913	C##D##E##F#
20								C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 391,878

2	TFIX010	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx in situ amb una planxa d'alumini de 3 mm de gruix i aïllament de polisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 50 mm, amb l'acabat llis color inox setinat, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta d'acer inoxidable per a façanes, col·locat. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	5,480	3,850		21,098	C##D##E##F#
4	.		4,220				4,220	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 25,318

Obra	01	PRESSUPOST FASEB
Capítol	07	TANCAMENTS FIXES
Títol 3	03	FAÇANA D'ALUMINI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TFIX006	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, ancorada a mur de mamposteria amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Façana principal							
3			79,000				79,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

4	Façana principal escala			
5		22,000	22,000	C#*D#*E#*F#
7	.	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

2 TFIX009 u Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, per unió dels diferents perfils de façana d'alumini. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Façana principal							
3			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana principal escala							
5			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
7	.		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

3 TFIX007 ml Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	longitud				
2	Façana principal							
3	Vertical							
4			4,000	7,090			28,360	C#*D#*E#*F#
5			3,000	3,050			9,150	C#*D#*E#*F#
6			22,000	6,210			136,620	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
8			6,000	3,540			21,240	C#*D#*E#*F#
9			6,000	8,520			51,120	C#*D#*E#*F#
10			17,000	4,840			82,280	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,580			7,160	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
13			13,000	6,480			84,240	C#*D#*E#*F#
14	Horitzontal							
15			1,000	39,650			39,650	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
17			4,000	4,500			18,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	28,950			28,950	C#*D#*E#*F#
19			1,000	12,850			12,850	C#*D#*E#*F#
20			1,000	19,300			19,300	C#*D#*E#*F#
21			1,000	17,200			17,200	C#*D#*E#*F#
23	Façana principal escala							
24	Vertical							
25			8,000	7,090			56,720	C#*D#*E#*F#
26			4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#
27			1,000	0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
28			1,000	1,280			1,280	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,020			1,020	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,940			1,940	C#*D#*E#*F#
31			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,080			4,080	C#*D#*E#*F#
33			4,000	7,640			30,560	C#*D#*E#*F#
34	Horitzontal							

AMIDAMENTS

35

2,000

9,330

18,660

C##D##E##F#

36

1,000

4,960

4,960

C##D##E##F#

37

1,000

4,370

4,370

C##D##E##F#

39

.

107,574

107,574

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

824,734

4

TFIX008

ml

Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'acer inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Façana principal							
3			1,000	5,100			5,100	C##D##E##F#
5	.	P	5,000				0,255	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT				5,355				

Obra

01

PRESSUPOST FASEB

Capítol

08

TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TANC013	u	Conjunt tancament exterior tipus 00 Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pernys roscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernís mate i una d'insecticida. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Façana Sud		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT				1,000				

2

TANC001

u

Conjunt tancament exterior tipus 01.
Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Planta entresòl		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT				1,000				

3

TANC002

u

Conjunt tancament exterior tipus 02.
Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla corredera, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís

EUR

AMIDAMENTS

quadrat.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta entresòl		1,000				1,000	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 TANC003 u

Conjunt tancament exterior tipus 03.
Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat, així com tub rodó de diàmetre 150.5 i passamans formant perfil T i tirant d'acer inoxidable setinat per a suport del conjunt.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta entresòl		1,000				1,000	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 TANC004 u

Conjunt tancament exterior tipus 04.
Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, tipus Guardian Sun, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta entresòl		1,000				1,000	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 TANC005 u

Conjunt tancament exterior tipus 05.
Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

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

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta primera		1,000				1,000	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11TANC010u

Conjunt tancament exterior tipus 10.
Conjunt vestíbul de sortida a terrat, revestit amb planxa d'alumini, amb porta interior opaca i exterior amb marc i reixat de passamà inoxidable, format per:

Nucli vestibul. Estructura interior de planxa d'acer pintada de 6 mm de gruix, amb aïllament de poliestirè extruït d'alta densitat, i revestiment exterior amb xapa d'alumini anoditzat, color acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix.
Porta interior. Perfil·leria d'acer tipus Perfrisa o similar revestida amb planxa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Aïllament intern de poliestirè extruït d'alta densitat.
Porta exterior. Marc i reixa amb passamà d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix.

Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta primera		1,000				1,000	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12TANC011u

Conjunt tancament exterior tipus 11.
Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta segona		1,000				1,000	C##D##E##F#
3								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13TANC012u

Conjunt tancament exterior tipus 12.
Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, de dues fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 ; tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer; i lames d'acer inoxidable de 5 mm de gruix formant reixa de ventil·lació.
Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat.
Reixa exterior fixa formada per passamans d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix.
Tot muntat i segellat.
Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

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

AMIDAMENTS

2

Planta segona

1,000

1,000

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

14

TANC000

u

Conjunt tancament exterior tipus 13.
Porta accés coberta en xapa d'acer lacada, a color a definir per la Direcció Facultativa, per forat d'obra de dimensions aproximades de 3,35 m2. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

15

TPRAC003

u

Porta corredera per un buit d'obra aproximat de 6,00 x 3,00 m, format per dues portes correderes d'estructura d'acer inoxidable setinat i panells malla deployé. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

16

DEPL002

m2

Tancament practicable tipus façana ventilada, compost de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel.les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Frontisses i sistema de tancament amb clau allen. Inclou tots els materials, mermes i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Alçada			
2	Obertures							
3	FAÇANA EST							
4			1,000	1,360	3,990		5,426	C##D##E##F#
5			1,000	1,020	3,990		4,070	C##D##E##F#
6			1,000	1,380	3,990		5,506	C##D##E##F#
7			1,000	1,240	3,990		4,948	C##D##E##F#
8			1,000	1,450	3,990		5,786	C##D##E##F#
9			1,000	1,060	3,990		4,229	C##D##E##F#
10			1,000	1,130	1,060		1,198	C##D##E##F#
11			1,000	0,380	1,430		0,543	C##D##E##F#
12			1,000	1,380	2,980		4,112	C##D##E##F#
13			1,000	0,880	3,050		2,684	C##D##E##F#
14			1,000	1,280	3,050		3,904	C##D##E##F#
15			1,000	1,290	3,230		4,167	C##D##E##F#
16			1,000	0,560	3,280		1,837	C##D##E##F#
18			9,682				9,682	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

58,092

Obra 01 PRESSUPOST FASEB
Capitol 09 ENVIDRAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, EUR

AMIDAMENTS

units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similar, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Façana Oest							
3			1,000	2,760	0,570		1,573	C##D##E##F#
4			1,000	3,330	0,360		1,199	C##D##E##F#
6	Façana Sud							
7			1,000	3,270	2,190		7,161	C##D##E##F#
8			1,000	3,000	2,190		6,570	C##D##E##F#
9			1,000	2,850	2,190		6,242	C##D##E##F#
10			1,000	1,350	2,560		3,456	C##D##E##F#
11			1,000	2,520	2,940		7,409	C##D##E##F#
12			1,000	2,520	3,390		8,543	C##D##E##F#
13			1,000	2,370	3,810		9,030	C##D##E##F#
14			1,000	4,290	2,400		10,296	C##D##E##F#
15			1,000	0,600	1,920		1,152	C##D##E##F#
16			1,000	0,600	0,270		0,162	C##D##E##F#
18	Façana Est							
19			1,000	2,010	6,450		12,965	C##D##E##F#
20			1,000	2,460	5,880		14,465	C##D##E##F#
21			1,000	2,100	5,370		11,277	C##D##E##F#
22			1,000	1,410	4,890		6,895	C##D##E##F#
23			1,000	2,460	4,890		12,029	C##D##E##F#
24			1,000	2,670	4,020		10,733	C##D##E##F#
25			1,000	2,580	4,050		10,449	C##D##E##F#
26			1,000	2,490	1,980		4,930	C##D##E##F#
27			1,000	3,240	2,940		9,526	C##D##E##F#
28			1,000	1,920	3,120		5,990	C##D##E##F#
30			16,205				16,205	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 178,257

2 ENV001 m2

Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar tipus Guardian Sun o similar, en cara 2 de l'envidrament amb un factor solar màxim del 42%; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera reomplerta de gas argó al 90% de concentració de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Vidre							
3	Façana Sud							
4			1,000	2,400	5,580		13,392	C##D##E##F#
5			1,000	2,640	5,490		14,494	C##D##E##F#
6			1,000	2,430	5,190		12,612	C##D##E##F#
7			1,000	2,250	5,010		11,273	C##D##E##F#
9	Façana Sud-Est							
10			1,000	2,130	3,750		7,988	C##D##E##F#
11			1,000	2,130	3,750		7,988	C##D##E##F#
13			6,775				6,775	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 74,522

3 KC153D06 m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana Oest							
3			1,000	3,300	0,150		0,495	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,120	0,150		0,468	C#*D#*E#*F#
6	.		0,096				0,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,059

4 ECZ1290A m Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SEGELLAT VIDRE							
3	Vidre aïllant							
4	Façana Oest							
5			2,000	2,760			5,520	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,570			1,140	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,330			6,660	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,360			0,720	C#*D#*E#*F#
10	Façana Sud							
11			2,000	3,270			6,540	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,190			4,380	C#*D#*E#*F#
13			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,190			4,380	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,850			5,700	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,190			4,380	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,560			5,120	C#*D#*E#*F#
19			2,000	2,520			5,040	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,940			5,880	C#*D#*E#*F#
21			2,000	2,520			5,040	C#*D#*E#*F#
22			2,000	3,390			6,780	C#*D#*E#*F#
23			2,000	2,370			4,740	C#*D#*E#*F#
24			2,000	3,810			7,620	C#*D#*E#*F#
25			2,000	4,290			8,580	C#*D#*E#*F#
26			2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
27			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
28			2,000	1,920			3,840	C#*D#*E#*F#
29			2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
30			2,000	0,270			0,540	C#*D#*E#*F#
32	Façana Est							
33			2,000	2,010			4,020	C#*D#*E#*F#
34			2,000	6,450			12,900	C#*D#*E#*F#
35			2,000	2,460			4,920	C#*D#*E#*F#
36			2,000	5,880			11,760	C#*D#*E#*F#
37			2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
38			2,000	5,370			10,740	C#*D#*E#*F#
39			2,000	1,410			2,820	C#*D#*E#*F#
40			2,000	4,890			9,780	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

41		2,000	2,460	4,920	C##D##E##F#
42		2,000	4,890	9,780	C##D##E##F#
43		2,000	2,670	5,340	C##D##E##F#
44		2,000	4,020	8,040	C##D##E##F#
45		2,000	2,580	5,160	C##D##E##F#
46		2,000	4,050	8,100	C##D##E##F#
47		2,000	2,490	4,980	C##D##E##F#
48		2,000	1,980	3,960	C##D##E##F#
49		2,000	3,240	6,480	C##D##E##F#
50		2,000	2,940	5,880	C##D##E##F#
51		2,000	1,920	3,840	C##D##E##F#
52		2,000	3,120	6,240	C##D##E##F#
54	Vidre aïllant argó				
55	Façana Sud				
56		2,000	2,400	4,800	C##D##E##F#
57		2,000	5,580	11,160	C##D##E##F#
58		2,000	2,640	5,280	C##D##E##F#
59		2,000	5,490	10,980	C##D##E##F#
60		2,000	2,430	4,860	C##D##E##F#
61		2,000	5,190	10,380	C##D##E##F#
62		2,000	2,250	4,500	C##D##E##F#
63		2,000	5,010	10,020	C##D##E##F#
65	Façana Sud-Est				
66		2,000	2,130	4,260	C##D##E##F#
67		2,000	3,750	7,500	C##D##E##F#
68		2,000	2,130	4,260	C##D##E##F#
69		2,000	3,750	7,500	C##D##E##F#
71	Vidre laminar				
72	Façana Oest				
73		2,000	3,300	6,600	C##D##E##F#
74		2,000	0,150	0,300	C##D##E##F#
75		2,000	3,120	6,240	C##D##E##F#
76		2,000	0,150	0,300	C##D##E##F#
78	.	34,130		34,130	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT				375,430	

Obra 01 PRESSUPOST FASEB
Capítol 10 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SERR002	u	Lletres formades passamà de 50x6 mm en acer inoxidable setinat. Inclou estructura de suport amb tubs i passamans d'acer inoxidable setinat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 E9S11420 m2 Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, sobre marc format per L 30x30 galvanitzat. col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2	Passera manteniment planta 1a	1,000	3,450	3,450	C##D##E##F#
3	Passera manteniment planta 2a	1,000	3,280	3,280	C##D##E##F#
5	.	0,673		0,673	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT				7,403	

Obra 01 PRESSUPOST FASEB
Capítol 11 REVESTIMENTS
Títol 3 01 ARREBOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Arrebossat previ estuc							
3	Façana principal							
4			1,000	530,000			530,000	C##D##E##F#
5	Mamposteria		-1,000	11,510			-11,510	C##D##E##F#
6	Mamposteria		-1,000	111,170			-111,170	C##D##E##F#
7	Façana principal escala							
8			1,000	138,350			138,350	C##D##E##F#
9	Obertura 1		-1,000	11,320			-11,320	C##D##E##F#
10	Obertura 2		-1,000	2,450			-2,450	C##D##E##F#
11	Mamposteria		-1,000	3,640			-3,640	C##D##E##F#
12	Mamposteria		-1,000	3,670			-3,670	C##D##E##F#
13	Mamposteria		-1,000	3,100			-3,100	C##D##E##F#
14	Façana lateral escala							
15			1,000	71,210			71,210	C##D##E##F#
16	Mamposteria		-1,000	2,290			-2,290	C##D##E##F#
18	.		67,116				67,116	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							657,526	

2 K8811210 m2 Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat amb les geometries i vores definides a plànols de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea		Coefficient		
2	Estuc							
3	Façana principal							
4			1,000	530,000		0,800	424,000	C##D##E##F#
5	Mamposteria		-1,000	11,510		0,800	-9,208	C##D##E##F#
6	Mamposteria		-1,000	111,170		0,800	-88,936	C##D##E##F#
7	Façana principal escala							
8			1,000	138,350		0,800	110,680	C##D##E##F#
9	Obertura 1		-1,000	11,320		0,800	-9,056	C##D##E##F#
10	Obertura 2		-1,000	2,450		0,800	-1,960	C##D##E##F#
11	Mamposteria		-1,000	3,640		0,800	-2,912	C##D##E##F#
12	Mamposteria		-1,000	3,670		0,800	-2,936	C##D##E##F#
13	Mamposteria		-1,000	3,100		0,800	-2,480	C##D##E##F#
14	Façana lateral escala							
15			1,000	71,210		0,800	56,968	C##D##E##F#
16	Mamposteria		-1,000	2,290		0,800	-1,832	C##D##E##F#
18	.		46,981				46,981	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 519,309

3 REV002 m2 Emmascarat morter calç + sorra marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat de forma que s'intueixi el parament base, amb les geometries i vores definides a plànol de projecte. Inclou fer mostres de textures previ a l'inici dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea		Coefficient		
2	Estuc							
3	Façana principal							
4			1,000	530,000		0,200	106,000	C#*D#*E#*F#
5	Mamposteria		-1,000	11,510		0,200	-2,302	C#*D#*E#*F#
6	Mamposteria		-1,000	111,170		0,200	-22,234	C#*D#*E#*F#
7	Façana principal escala							
8			1,000	138,350		0,200	27,670	C#*D#*E#*F#
9	Obertura 1		-1,000	11,320		0,200	-2,264	C#*D#*E#*F#
10	Obertura 2		-1,000	2,450		0,200	-0,490	C#*D#*E#*F#
11	Mamposteria		-1,000	3,640		0,200	-0,728	C#*D#*E#*F#
12	Mamposteria		-1,000	3,670		0,200	-0,734	C#*D#*E#*F#
13	Mamposteria		-1,000	3,100		0,200	-0,620	C#*D#*E#*F#
14	Façana lateral escala							
15			1,000	71,210		0,200	14,242	C#*D#*E#*F#
16	Mamposteria		-1,000	2,290		0,200	-0,458	C#*D#*E#*F#
18	.		20,135				20,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,217

Obra 01 PRESSUPOST FASEB
Capítol 11 REVESTIMENTS
Títol 3 02 PINTAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de 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		C	Unitats	Longitud	m2/ml			
2	Estructura met Encavallades							
3	COBERTA							
4	Biga Fink tipus A							
5	T60.6		1,000	7,000	0,240		1,680	C#*D#*E#*F#
6	Tub D200x8		1,000	7,000	0,628		4,396	C#*D#*E#*F#
7	Biga Fink tipus B							C#*D#*E#*F#
8	Tub D120x6		1,000	9,600	0,377		3,619	C#*D#*E#*F#
9	Tub D200x8		1,000	8,500	0,628		5,338	C#*D#*E#*F#
10	Biga Fink tipus C							C#*D#*E#*F#
11	Tub D120x6		1,000	9,500	0,377		3,582	C#*D#*E#*F#
12	Tub D200x8		1,000	8,400	0,628		5,275	C#*D#*E#*F#
13	Biga Fink tipus D							C#*D#*E#*F#
14	Tub D120x6		1,000	11,400	0,377		4,298	C#*D#*E#*F#
15	Tub D200x8		1,000	10,300	0,628		6,468	C#*D#*E#*F#
16	Biga Fink tipus E							
17	Tub D120x6		1,000	11,400	0,377		4,298	C#*D#*E#*F#
18	Tub D200x8		1,000	10,200	0,628		6,406	C#*D#*E#*F#
19	Biga Fink tipus F							C#*D#*E#*F#
20	Tub D120x6		1,000	13,000	0,377		4,901	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

21	Tub D200x8	1,000	12,000	0,628	7,536	C##D##E##F#
22	Biga Fink tipus G					
23	Tub D120x6	1,000	13,000	0,377	4,901	C##D##E##F#
24	Tub D200x8	1,000	12,000	0,628	7,536	C##D##E##F#
25	Altres coberta					C##D##E##F#
26	Tub D200x8	1,000	6,000	0,628	3,768	C##D##E##F#
27		1,000	6,200	0,628	3,894	C##D##E##F#
28						C##D##E##F#
29		C	Unitats	Longitud	m2/ml	
30	Estructura pilars i bigues rodons					C##D##E##F#
32	ALÇATS LATERALS					C##D##E##F#
33	Façana sud. Pla de Façana					
34	Alçat 2 pell exterior					C##D##E##F#
35	Tub 152.8	1,000	9,050	0,477	4,317	C##D##E##F#
36		1,000	9,130	0,477	4,355	C##D##E##F#
37		1,000	9,980	0,477	4,760	C##D##E##F#
38		1,000	9,690	0,477	4,622	C##D##E##F#
39		1,000	4,880	0,477	2,328	C##D##E##F#
40		1,000	0,880	0,477	0,420	C##D##E##F#
41	Tub 152.121,5	1,000	13,660	0,477	6,516	C##D##E##F#
42		1,000	6,030	0,477	2,876	C##D##E##F#
43		1,000	4,020	0,477	1,918	C##D##E##F#
44	Façana sud. Pla interior vidre					
45	Alçat 2 pell interior					
46	Tub 152.8	1,000	8,160	0,477	3,892	C##D##E##F#
47		1,000	9,650	0,477	4,603	C##D##E##F#
48		1,000	7,130	0,477	3,401	C##D##E##F#
49		1,000	9,200	0,477	4,388	C##D##E##F#
50		1,000	2,540	0,477	1,212	C##D##E##F#
51	Tub 200.8	1,000	9,480	0,628	5,953	C##D##E##F#
52	Façana oest.					
53	Alçat 1					
54	Tub 152.8	1,000	3,570	0,477	1,703	C##D##E##F#
55		1,000	3,700	0,477	1,765	C##D##E##F#
56		1,000	4,250	0,477	2,027	C##D##E##F#
57		1,000	3,980	0,477	1,898	C##D##E##F#
58		1,000	5,310	0,477	2,533	C##D##E##F#
59		1,000	4,560	0,477	2,175	C##D##E##F#
60		1,000	6,790	0,477	3,239	C##D##E##F#
61		3,000	0,740	0,477	1,059	C##D##E##F#
62		1,000	2,540	0,477	1,212	C##D##E##F#
63	Tub 152.12,5	1,000	12,150	0,477	5,796	C##D##E##F#
64		1,000	6,170	0,477	2,943	C##D##E##F#
65		1,000	5,230	0,477	2,495	C##D##E##F#
66		1,000	6,750	0,477	3,220	C##D##E##F#
67		1,000	0,730	0,477	0,348	C##D##E##F#
68		1,000	8,220	0,477	3,921	C##D##E##F#
69	Tub 200.8	1,000	11,000	0,628	6,908	C##D##E##F#
70	Cartel·la	2,000	1,040		2,080	C##D##E##F#
71	Façana Est					
72	Alçat 4					
73	Tub 152.8	2,000	7,040	0,477	6,716	C##D##E##F#
74		1,000	7,020	0,477	3,349	C##D##E##F#
75		1,000	2,910	0,477	1,388	C##D##E##F#
76		1,000	7,800	0,477	3,721	C##D##E##F#
77		1,000	4,310	0,477	2,056	C##D##E##F#
78		1,000	3,700	0,477	1,765	C##D##E##F#
79		1,000	2,370	0,477	1,130	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

80		1,000	0,660	0,477	0,315	C##D##E##F#
81		1,000	3,580	0,477	1,708	C##D##E##F#
82	Tub 152.12,5	1,000	13,130	0,477	6,263	C##D##E##F#
83		1,000	12,640	0,477	6,029	C##D##E##F#
84		1,000	11,170	0,477	5,328	C##D##E##F#
85		1,000	11,790	0,477	5,624	C##D##E##F#
86		1,000	3,080	0,477	1,469	C##D##E##F#
87	Tub 200.8	1,000	11,520	0,628	7,235	C##D##E##F#
88	Façana sud-est					
89	Alçat 3					
90	Tub 152.8	1,000	7,130	0,477	3,401	C##D##E##F#
91		1,000	7,760	0,477	3,702	C##D##E##F#
92		1,000	5,010	0,477	2,390	C##D##E##F#
93		1,000	0,780	0,477	0,372	C##D##E##F#
94	Tub 152.12,5	1,000	11,150	0,477	5,319	C##D##E##F#
95		1,000	0,710	0,477	0,339	C##D##E##F#
96		1,000	13,130	0,477	6,263	C##D##E##F#
97		2,000	0,200	0,477	0,191	C##D##E##F#
98	Tub 200.8	1,000	4,290	0,628	2,694	C##D##E##F#
99	Alçat mur escala					
100	Tub 152.8	1,000	3,210	0,477	1,531	C##D##E##F#
101		1,000	2,020	0,477	0,964	C##D##E##F#
102		1,000	2,920	0,477	1,393	C##D##E##F#
103		1,000	2,440	0,477	1,164	C##D##E##F#
104		1,000	2,270	0,477	1,083	C##D##E##F#
105		1,000	3,130	0,477	1,493	C##D##E##F#
106		1,000	5,110	0,477	2,437	C##D##E##F#
107	Tub 200.8	1,000	10,110	0,628	6,349	C##D##E##F#
108	HEB100 invertida	4,000	1,000	0,567	2,268	C##D##E##F#
109	Platines connexió	2,000			0,500	1,000 C##D##E##F#
110	Creuetes amb mur alçat 1					
111	HEB160	3,000	1,000	0,918	2,754	C##D##E##F#
112	Placa ancoratge	1,000			0,500	0,500 C##D##E##F#
114	JÀSSERES ESTINTOLAMENT					
115	Estintolament claustre superior HEB180	2,000	2,200	1,037	4,563	C##D##E##F#
116	Platines connexió formigó-acer	15,000			0,500	7,500 C##D##E##F#
118		C	Unitats	Àrea		
119	Sortida Claustre					
120	Elements acer	2,000	22,410		44,820	C##D##E##F#
122	.	67,473			67,473	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

404,838

2 K894GCK0 m2 Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignifug, amb dues capes d'imprimació ignifuga i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	m2/ml			
2	Estructura met Encavallades							
3	COBERTA							C##D##E##F#
4	Biga Fink tipus A							
5	T60.6		1,000	7,000	0,240		1,680	C##D##E##F#
6	Tub D200x8		1,000	7,000	0,628		4,396	C##D##E##F#
7	Biga Fink tipus B							
8	Tub D120x6		1,000	9,600	0,377		3,619	C##D##E##F#
9	Tub D200x8		1,000	8,500	0,628		5,338	C##D##E##F#
10	Biga Fink tipus C							C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

11	Tub D120x6	1,000	9,500	0,377	3,582	C##D##E##F#
12	Tub D200x8	1,000	8,400	0,628	5,275	C##D##E##F#
13	Biga Fink tipus D					
14	Tub D120x6	1,000	11,400	0,377	4,298	C##D##E##F#
15	Tub D200x8	1,000	10,300	0,628	6,468	C##D##E##F#
16	Biga Fink tipus E					C##D##E##F#
17	Tub D120x6	1,000	11,400	0,377	4,298	C##D##E##F#
18	Tub D200x8	1,000	10,200	0,628	6,406	C##D##E##F#
19	Biga Fink tipus F					C##D##E##F#
20	Tub D120x6	1,000	13,000	0,377	4,901	C##D##E##F#
21	Tub D200x8	1,000	12,000	0,628	7,536	C##D##E##F#
22	Biga Fink tipus G					C##D##E##F#
23	Tub D120x6	1,000	13,000	0,377	4,901	C##D##E##F#
24	Tub D200x8	1,000	12,000	0,628	7,536	C##D##E##F#
25	Altres coberta					
26	Tub D200x8	1,000	6,000	0,628	3,768	C##D##E##F#
27		1,000	6,200	0,628	3,894	C##D##E##F#
28						C##D##E##F#
29		C	Unitats	Longitud	m2/ml	
30	Estructura pilars i bigues rodons					C##D##E##F#
32	ALÇATS LATERALS					
33	Façana sud. Pla de Façana					C##D##E##F#
34	Alçat 2 pell exterior					C##D##E##F#
35	Tub 152.8	1,000	9,050	0,477	4,317	C##D##E##F#
36		1,000	9,130	0,477	4,355	C##D##E##F#
37		1,000	9,980	0,477	4,760	C##D##E##F#
38		1,000	9,690	0,477	4,622	C##D##E##F#
39		1,000	4,880	0,477	2,328	C##D##E##F#
40		1,000	0,880	0,477	0,420	C##D##E##F#
41	Tub 152.121,5	1,000	13,660	0,477	6,516	C##D##E##F#
42		1,000	6,030	0,477	2,876	C##D##E##F#
43		1,000	4,020	0,477	1,918	C##D##E##F#
44	Façana sud. Pla interior vidre					C##D##E##F#
45	Alçat 2 pell interior					
46	Tub 152.8	1,000	8,160	0,477	3,892	C##D##E##F#
47		1,000	9,650	0,477	4,603	C##D##E##F#
48		1,000	7,130	0,477	3,401	C##D##E##F#
49		1,000	9,200	0,477	4,388	C##D##E##F#
50		1,000	2,540	0,477	1,212	C##D##E##F#
51	Tub 200.8	1,000	9,480	0,628	5,953	C##D##E##F#
52	Façana oest.					
53	Alçat 1					C##D##E##F#
54	Tub 152.8	1,000	3,570	0,477	1,703	C##D##E##F#
55		1,000	3,700	0,477	1,765	C##D##E##F#
56		1,000	4,250	0,477	2,027	C##D##E##F#
57		1,000	3,980	0,477	1,898	C##D##E##F#
58		1,000	5,310	0,477	2,533	C##D##E##F#
59		1,000	4,560	0,477	2,175	C##D##E##F#
60		1,000	6,790	0,477	3,239	C##D##E##F#
61		3,000	0,740	0,477	1,059	C##D##E##F#
62		1,000	2,540	0,477	1,212	C##D##E##F#
63	Tub 152.12,5	1,000	12,150	0,477	5,796	C##D##E##F#
64		1,000	6,170	0,477	2,943	C##D##E##F#
65		1,000	5,230	0,477	2,495	C##D##E##F#
66		1,000	6,750	0,477	3,220	C##D##E##F#
67		1,000	0,730	0,477	0,348	C##D##E##F#
68		1,000	8,220	0,477	3,921	C##D##E##F#
69	Tub 200.8	1,000	11,000	0,628	6,908	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

70	Cartel·la	2,000	1,040		2,080	C##D##E##F#
71	Façana Est					
72	Alçat 4					C##D##E##F#
73	Tub 152.8	2,000	7,040	0,477	6,716	C##D##E##F#
74		1,000	7,020	0,477	3,349	C##D##E##F#
75		1,000	2,910	0,477	1,388	C##D##E##F#
76		1,000	7,800	0,477	3,721	C##D##E##F#
77		1,000	4,310	0,477	2,056	C##D##E##F#
78		1,000	3,700	0,477	1,765	C##D##E##F#
79		1,000	2,370	0,477	1,130	C##D##E##F#
80		1,000	0,660	0,477	0,315	C##D##E##F#
81		1,000	3,580	0,477	1,708	C##D##E##F#
82	Tub 152.12,5	1,000	13,130	0,477	6,263	C##D##E##F#
83		1,000	12,640	0,477	6,029	C##D##E##F#
84		1,000	11,170	0,477	5,328	C##D##E##F#
85		1,000	11,790	0,477	5,624	C##D##E##F#
86		1,000	3,080	0,477	1,469	C##D##E##F#
87	Tub 200.8	1,000	11,520	0,628	7,235	C##D##E##F#
88	Façana sud-est					
89	Alçat 3					C##D##E##F#
90	Tub 152.8	1,000	7,130	0,477	3,401	C##D##E##F#
91		1,000	7,760	0,477	3,702	C##D##E##F#
92		1,000	5,010	0,477	2,390	C##D##E##F#
93		1,000	0,780	0,477	0,372	C##D##E##F#
94	Tub 152.12,5	1,000	11,150	0,477	5,319	C##D##E##F#
95		1,000	0,710	0,477	0,339	C##D##E##F#
96		1,000	13,130	0,477	6,263	C##D##E##F#
97		2,000	0,200	0,477	0,191	C##D##E##F#
98	Tub 200.8	1,000	4,290	0,628	2,694	C##D##E##F#
99	Alçat mur escala					
100	Tub 152.8	1,000	3,210	0,477	1,531	C##D##E##F#
101		1,000	2,020	0,477	0,964	C##D##E##F#
102		1,000	2,920	0,477	1,393	C##D##E##F#
103		1,000	2,440	0,477	1,164	C##D##E##F#
104		1,000	2,270	0,477	1,083	C##D##E##F#
105		1,000	3,130	0,477	1,493	C##D##E##F#
106		1,000	5,110	0,477	2,437	C##D##E##F#
107	Tub 200.8	1,000	10,110	0,628	6,349	C##D##E##F#
108	HEB100 invertida	4,000	1,000	0,567	2,268	C##D##E##F#
109	Platines connexió	2,000			0,500	1,000 C##D##E##F#
110	Creuetes amb mur alçat 1					
111	HEB160	3,000	1,000	0,918	2,754	C##D##E##F#
112	Placa ancoratge	1,000			0,500	0,500 C##D##E##F#
113						C##D##E##F#
114	JÀSSERES ESTINTOLAMENT					
115	Estintolament claustre superior HEB180	2,000	2,200	1,037	4,563	C##D##E##F#
116	Platines connexió formigó-acer	15,000			0,500	7,500 C##D##E##F#
117						C##D##E##F#
118		C	Unitats	Àrea		
119	Sortida Claustre					
120	Elements acer	2,000	22,410		44,820	C##D##E##F#
121						C##D##E##F#
122	.	67,743			67,743	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

405,108

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST FASEB						
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Control Qualitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST FASEB						
Capítol	30	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

P R E S S U P O S T F A S E A

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost FASEA
Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TPREV001	u	Treballs d'aixecament gràfic de l'estat previ per adaptació de plànols a l'estat real dels elements ja executats. Es realitzarà seguint les instruccions de la Direcció Facultativa i s'entregarà joc de plànols en format paper i dwg. (P - 124)	1,000	1.240,64
2	TPREV002	pa	Previsió treballs de supervisió d'arqueòleg, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final. (P - 125)	1,000	1.088,08
TOTAL	Capítol	01.00			2.328,72

Obra 01 Pressupost FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS
Títol 3 01 BASTIDA TUBULAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçària <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (P - 1)	22.092,58	1,000	22.092,58
TOTAL	Títol 3		01.01.01		22.092,58	

Obra 01 Pressupost FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS
Títol 3 02 PLATAFORMA ELEVADORA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m. (P - 117)	3.139,20	1,000	3.139,20
TOTAL Títol 3			01.01.02			3.139,20

Obra 01 Pressupost FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS
Títol 3 03 TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra. (P - 126)	817,56	1,000	817,56
TOTAL	Títol 3		01.01.03			817,56

Obra 01 Pressupost FASEA
Capítol 01 MITJANS AUXILIARS
Títol 3 04 ELEVACIÓ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra. (P - 66)	5.337,90	1,000	5.337,90
TOTAL	Títol 3		01.01.04			5.337,90

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	05	PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PUNT001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per apuntalament de llosa d'escala amb puntal metàl.lic i tauló. (P - 118)	1,000	1.612,88
TOTAL	Títol 3		01.01.05		1.612,88

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2135111	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	129,34	16,534	2.138,51
2	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 76)	161,67	28,805	4.656,90
3	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 84)	7,07	79,656	563,17
4	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 77)	128,83	18,542	2.388,77
5	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 83)	5,86	11,945	70,00
6	K2151V01	m	Enderroc de ràfec de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 81)	32,33	71,976	2.326,98
7	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)	5,66	151,908	859,80
8	K2148B34	m2	Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	39,64	114,709	4.547,06
9	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 79)	11,11	68,198	757,68
10	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 82)	25,05	112,498	2.818,07
11	K2195D24	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 86)	12,13	5,664	68,70
12	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 85)	6,06	5,664	34,32
13	END001	u	Enderroc/desmuntatge escala metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. (P - 67)	189,86	1,000	189,86
14	END002	u	Arrencada full i bastiment de finestra de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou els mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. (P - 68)	79,64	1,000	79,64

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.02	21.499,46
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 46)	37,69	171,478	6.463,01
2 E2RA73G1	m3	Deposició controlada a 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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 47)	19,50	171,478	3.343,82

TOTAL	Capítol	01.03	9.806,83
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	04	ESTRUCTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 96)	82,01	47,226	3.873,00
2	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta (P - 95)	29,00	121,969	3.537,10
3	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 48)	51,59	33,098	1.707,53
4	K4D24A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 94)	30,56	42,504	1.298,92
5	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 92)	1,42	727,314	1.032,79
6	K4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 90)	1,42	384,384	545,83
7	K4B83000	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 91)	1,36	2.388,355	3.248,16
8	K452L724	m3	Formigó per a mur autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba (P - 87)	119,86	10,414	1.248,22
9	K458L874	m3	Formigó per a cercols autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba (P - 88)	124,19	20,579	2.555,71
10	K45CJ814	m3	Formigó per a lloses autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima del granulat 12 mm, abocat amb bomba (P - 89)	105,68	20,082	2.122,27
11	EST001	ml	Formació de dau de formigó armat amb formigó autocompactant, HAF-25/AC/12/IIa, amb additiu superplastificant, amb addició de fibres d'acer, grandària màxima dels granulat 12 mm, abocat amb bomba. (P - 69)	142,36	5,400	768,74
12	K4BP1112	u	Ancoratge amb acer inoxidable roscat per ràfec de coberta, en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 93)	24,10	146,472	3.529,98

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

13	RAF002	ml	Subministre i col·locació de peça de formigó armat prefabricat en trams de 4 ml de longitud, 110 cm d'amplada i 25 cm d'alçada. Cada tram diposarà d'un punt d'evacuació d'aigües pluvials. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 119)	235,20	54,109	12.726,44
14	EST002	u	Connector diam 12 soldat a perfil existent a planta 3a per connexió entre estructura metàl·lica existent i congreny de formigó corregut de coberta. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 70)	29,85	30,000	895,50
15	OBE001	u	Estintolament de paret de pedra, de 80 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 4,0 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus si és necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. (P - 111)	2.036,69	2,000	4.073,38
16	OBE004	u	Estintolament de paret de pedra del claustre per formació de tribuna, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 2,5 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals, formació de daus de formigó si fos necessari, i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer. Tot segons plànol de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. (P - 113)	1.861,65	1,000	1.861,65
17	OBE007	u	Pantalla formigó prefabricat d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 3,40 i gruix 43 cm. Col·locada amb soldadura a obra. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 114)	3.946,08	1,000	3.946,08
18	OBE008	u	Voladiu formigó in situ d'una peça de dimensions aproximades 3,60 x 0,80 m. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 115)	1.582,24	1,000	1.582,24
19	OBE002	m2	Planxa perimetral d'acer per pintar de 15 mm de gruix soldada i ancorada al mur de maçoneria. Inclou el reblert amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 112)	404,36	19,096	7.721,66
TOTAL Capítol			01.04			58.275,20

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	05	PALETERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4F265JM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2 (P - 98)	539,94	1,251	675,46
2	K4F26LKM	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 44 cm de gruix, HD, R-20 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,25:3, (15 N/mm2), elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 8 N/mm2 (P - 99)	514,46	2,666	1.371,55
3	K4F225D7	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'elaboració manual, HD, R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7.5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm2 (P - 97)	599,47	14,846	8.899,73
4	K4G211T9	m3	Paredat de gruix variable de pedra de recuperació adobada de sola, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7 (P - 100)	706,38	5,000	3.531,90

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

5	REV001	u	Reblert de forat de fins a 30x30x30 cm, en parament, amb pedra del propi parament amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 120)	56,02	20,000	1.120,40
6	E5Z1FVJ0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (P - 49)	21,22	67,370	1.429,59
7	E5Z2F14A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 50)	18,27	67,370	1.230,85

TOTAL	Capítol	01.05				18.259,48
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	06	COBERTA
Títol 3	01	COBERTA INCLINDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 105)	2,12	87,699	185,92
2	K711AEJ5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 104)	19,39	43,849	850,23
3	K7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (P - 106)	7,48	43,849	327,99
4	E731GWB6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6.6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent (P - 51)	29,54	98,809	2.918,82
5	K5221RNK	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, col·locada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra (P - 102)	30,66	102,410	3.139,89
6	K511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 101)	18,93	107,737	2.039,46
7	COB002	m	Canal de dimensions aproximades de 30 cm d'amplària i 30 cm de fondària, formada in situ i impermeabilització amb làmina de betum modificat autoprotegit LBM (SBS) 50/G - FP 150 g/m2. (P - 44)	18,84	12,210	230,04

TOTAL	Títol 3	01.06.01				9.692,35
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	06	COBERTA
Títol 3	02	COBERTA PLANA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 103)	13,10	24,600	322,26
2	K711AEJ5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4.8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 104)	19,39	27,060	524,69
3	K7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 105)	2,12	27,060	57,37
4	K7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (P - 106)	7,48	27,060	202,41

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

5	COB001	u	Bunera a paret formada amb tub d'acer inoxidable 70.2 mm i connectada a baixant de façana. Tot segons detall de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa (P - 43)	323,00	1,000	323,00
6	PAV001	m2	Paviment de pedra natural calcària tipus sènia acabat abuxardat fi, de 30x10x2 cm, enllardats amb ciment cola i col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre base de formigó, i abeurats amb morter col·loreat, per a ús exterior intens. (P - 116)	64,24	22,550	1.448,61
7	E753DPBL	m2	Membrana sintètica Silver Art de gruix 2 mm, d'una làmina de TPO amb recobrint posterior de partícules polimèriques d'alumini incrustades en la membrana, flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, col·locada sense adherir al suport, soldada per termofusió en els solapaments reforçada en les cantoneres i recons amb angles FLAG fixada en tot el perímetre i remunta vertical amb barra perforada de xapa galvanitzada Flag, inclou junta antipunxonament i geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, segons planol de detall (P - 52)	44,32	157,652	6.987,14

TOTAL	Títol 3	01.06.02	9.865,48
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	06	COBERTA
Títol 3	03	RÀFEC COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7J5129AK8VP	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC (P - 55)	4,44	14,520	64,47
2	E7J21161	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 54)	2,59	15,840	41,03
3	E7871500	m2	Impermeabilització de paraments horitzontals amb polímer acrílic, amb una dotació de 2 kg/m2 (P - 53)	15,09	54,347	820,10

TOTAL	Títol 3	01.06.03	925,60
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	10	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SERR001	u	Conjunt balcó-tribuna claustre des de planta primera format per estructura d'acer per pintar en planxes de 10 mm de gruix i vidre laminar. Tot pintat. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 122)	6.324,77	1,000	6.324,77
2	SERR003	m2	Forrat estintolament existent planta primera amb xapa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. INclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 123)	59,60	31,900	1.901,24
3	INST002	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable de diàmetre 200mm amb aïllament incorporat, folrat amb malla tipus deployée d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat. Tot segons plànol de projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 74)	425,00	1,000	425,00

TOTAL	Capítol	01.10	8.651,01
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	11	REVESTIMENTS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

Títol 3		01	ARREBOSSATS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K878C130	m2	Repicat i neteja de parament de pedra amb raig de sorra humida i aigua desionitzada (P - 109)	8,79	902,341	7.931,58
2	K877NBA0	m2	Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 108)	6,22	148,918	926,27
3	K877151F	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter de calç 1:4 amb colorant, amb prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 107)	10,65	148,918	1.585,98
TOTAL	Títol 3	01.11.01		10.443,83		

Obra 01 Pressupost FASEA

Capítol 11 REVESTIMENTS

Títol 3 03 PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 56)	10,92	120,406	1.314,83
2	E9G2G172	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (P - 57)	16,65	49,005	815,93
TOTAL	Títol 3	01.11.03		2.130,76		

Obra 01 Pressupost FASEA

Capítol 12 INSTAL·LACIONS

Títol 3 01 INSTAL·LACIONS EVACUACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EVAC001	ut	Unió ràfec prefabricat amb baixant format per tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 75 mm, embordat al baixant. Inclou impermeabilització de la unió acer/formigó amb emulsió bituminosa aplicada a 2 capes. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta col·locació. Tot segons plànols i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 71)	121,36	14,000	1.699,04
2	EVAC002	ml	Baixant de tub de PVC reforçat amb espiral rígida indeformable, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 72)	28,06	239,616	6.723,62
3	EVAC003	ut	Subministre i col·locació de gàrgola per coberta amb tub d'acer inoxidable setinat de diàmetre 100 mm i 3 mm de gruix. Inclou tots els mitjans auxiliars per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 73)	173,22	2,000	346,44
TOTAL	Títol 3	01.12.01		8.769,10		

Obra 01 Pressupost FASEA

Capítol 12 INSTAL·LACIONS

Títol 3 02 CLIMATITZACIÓ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CLIMA001	u	Subministre i instal·lació d'una caldera mural estanca i de condensació alimentada amb gas natural i d'una potència de 90kW tèrmics, model Ecotherm o similar. El preu inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet, fins i tot la canalització dels condensats a desaigüa amb conus i sifó per poder observar les descàrregues. (P - 2)	5.740,76	1,000	5.740,76
2	CLIMA002	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.4m3/h i 7.5kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet (P - 3)	656,10	1,000	656,10
3	CLIMA003	u	Subministre i muntatge d'un filtre roscat DN65 en els dos extrems, amb tap de registre i amb cistella d'acer inoxidable. El preu inclou els ràcords necessaris per finalitzar el muntatge (P - 4)	371,28	1,000	371,28
4	CLIMA004	u	Subministre, instal·lació d'un termòmetre del tipus bimetal·lic en caixa d'acer inoxidable i rang de temperatures entre 0-140°C. L'instrument incorpora una vaina de llautó de 50mm de longitud (P - 5)	27,13	16,000	434,08
5	CLIMA005	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN125 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (P - 6)	107,61	4,000	430,44
6	CLIMA006	u	Subministre i muntatge d'un col·lector d'anada i retorn de ferro DN125, aïllat per la connexió de la caldera al dipòsit d'inèrcia segons necessitats de l'emplaçament. El preu inclou la soporteria, l'aïllament amb un gruix de 40mm d'escuma elastomèrica, i els picatges i adaptacions que siguin necessàries per poder-se connectar als elements i a la bomba circuladora (P - 7)	465,30	1,000	465,30
7	CLIMA007	u	Subministre i instal·lació d'una xemeneia de tipus concèntric amb un diàmetre interior D110 i exterior D160 per una caldera estanca de condensació de més de 70kW. El preu inclou un col·lector a la caldera amb sortida concèntrica, 15m de conducte (a justificar en execució) per la trajectòria a decidir amb els corresponents suports i un barret per evitar l'entrada d'aigua per la pluja. Fabricada en polipropilè extrusionat i injectat. Juntres de EPDM. Amb un gruix de paret de 1.5 mm. La paret exterior d'inox 304 i 316. El preu també incorpora el cost dels recursos de SiS necessaris i els mitjans mecànics d'elevació que es puguin requerir (P - 8)	1.219,35	1,000	1.219,35
8	CLIMA008	u	Subministre i muntatge d'un dipòsit d'inèrcia de 1000L de capacitat i aïllat per muntatge exterior. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per connectar-ho totalment (P - 9)	1.387,10	1,000	1.387,10
9	CLIMA009	u	Subministre i muntatge d'un purgador d'aire PN12 automàtic i manual amb tapa registrable per inspecció. Cos i tapa de llautó i flotador d polietilè. Pressió màxima de treball de 8bar i temperatura màxima de treball de 115°C. Capacitat de descàrrega automàtica a 3bar, 17.9L/min. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (P - 10)	18,30	3,000	54,90
10	CLIMA010	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN50, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (P - 11)	81,91	9,000	737,19
11	CLIMA012	u	Subministre, instal·lació d'un manòmetre de glicerina DN100 en caixa d'acer inoxidable amb amb un rang de medició d'entre 0-4bar. Incorpora una aixeta porta-manòmetre PN16 i amb una brida de control D40 (P - 12)	80,09	2,000	160,18
12	CLIMA015	u	Subministre i instal·lació d'una bomba circuladora per aigua de calefacció i refrigeració amb capacitat nominal de 1.1m3/h i 5.2kPa controlada electrònicament, alimentació 230V amb possibilitat de funcionament amb 3 corbes de pressió constant, 3 corbes de pressió proporcional o 3 velocitats fixes. El inclou els accessoris necessaris per a un muntatge complet (P - 13)	656,10	7,000	4.592,70

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

13	CLIMA016	u	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual DN65 amb maneta dentada de papallona amb cos de foneria i maniguet de d'EPDM per temperatures de treball entre -10 i 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta (P - 14)	71,01	12,000	852,12
14	CLIMA017	m	Subministre i muntatge d'un tram de conducte realitzat en ferro sense soldadures de 65mm amb aïllament d'escuma elàstica d'escuma elàstica de 32mm de gruix. El preu inclou els accessoris per fixar-lo a la ubicació i els accessoris que puguin fer falta per adaptar-lo al traçat (P - 15)	33,86	17,500	592,55
15	CLIMA024	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 16)	4,99	26,000	129,74
16	CLIMA025	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 60x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectòria necessària (P - 17)	39,72	5,200	206,54
17	CLIMA026	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 200x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectòria necessària (P - 18)	40,79	12,000	489,48
18	CLIMA027	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 19)	24,11	67,000	1.615,37
19	CLIMA028	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x50mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem (P - 20)	9,35	12,000	112,20
20	CLIMA029	m	Subministre i muntatge d'una safata metàl·lica reixada amb acabat zincat i dimensions 150x60. El preu incorpora aquells accessoris que puguin fer falta pel muntatge, sigui suspès o fixat a tancament i per adaptar-se a la trajectòria necessària (P - 21)	36,73	2,000	73,46
21	CLIMA030	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge (P - 22)	29,91	1,000	29,91
22	CLIMA031	u	Subministre i instal·lació d'un endolls del tipus schucko en una caixa individual, de superfície i estanca IP55. El preu inclou aquells accessoris que puguin fer falta per finalitzar el muntatge (P - 23)	26,59	1,000	26,59
23	CLIMA032	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP20 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat (P - 24)	5,45	2,000	10,90
24	CLIMA033	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 25)	4,99	13,100	65,37
25	CLIMA034	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x2.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 26)	5,27	2,000	10,54
26	CLIMA035	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic diferencial, de 2 pols per una corrent màxima de 40A i amb una sensibilitat de 30mA per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors (P - 27)	83,45	2,000	166,90
27	CLIMA036	u	Subministre i instal·lació d'un interruptor automàtic magnetotèrmic de corba C, de 2 pols per una corrent màxima de 16A per muntatge en un carril din T35. El preu inclou el muntatge de punteres protegides i la identificació dels conductors (P - 28)	36,12	3,000	108,36
28	CLIMA037	u	Subministre i instal·lació d'una envoltant per la instal·lació d'aparells modulars estàndar per carril DIN T35 en un número de 16 elements. L'armari i el marc de la porta en blanc, i el vidre fumat. El preu inclou el ferratges que puguin ser necessaris pel correcte muntatge del conjunt (P - 29)	83,45	2,000	166,90
29	CLIMA038	u	Adaptació de la instal·lació d'una infraestructura horitzontal (en sostre o terra, encastada o de superfície) a una infraestructura vertical igualment encastada o de superfície, que per la complexitat particular no és possible considerar-la dins del cost de l'estesa general de la	22,10	6,000	132,60

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

			infraestructura. El preu incorpora aquells accessoris que puguin necessitar-se per executar la conversió (P - 30)			
30	CLIMA039	u	Subministre, instal·lació i connexió d'una caixa de derivació plàstica lliure d'halògens, estanca IP55 de dimensions 100x100x55. La tapa es fixa amb cargols d'1/4 de volta. El preu inclou les bornes necessari per connectar les derivacions i les identificacions de tots els conductors (P - 31)	25,36	5,000	126,80
31	CLIMA041	u	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible PP25 del tipus lliure d'halògens. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge tant si és vist com encastat (P - 32)	5,90	13,600	80,24
32	CLIMA042	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x1.5mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 33)	4,87	8,100	39,45
33	CLIMA043	u	Subministre i instal·lació d'una lluminària lineal ultrafina amb tecnologia LED de 1200mm/20W, 2000lm, temperatura de color de 4000K, reproducció cromàtica Ra>80 i eficàcia E>100lm/W. El subministre inclou els connectors, els clips de muntatge i les suspensions. (P - 34)	25,25	5,000	126,25
34	CLIMA045	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 4x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 35)	10,45	203,000	2.121,35
35	CLIMA046	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 1x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem (P - 36)	5,97	4,000	23,88
36	CLIMA047	m	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè flexible DN63 de doble capa am bfil guia. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre (P - 37)	7,05	6,000	42,30
37	CLIMA048	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 2x16mm2 lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 38)	7,82	2,000	15,64
38	CLIMA049	m	Subministre i estesa d'un conductor per energia de coure aïllat del tipus RVK 3x10mm2 amb terres lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem. (P - 39)	7,54	44,000	331,76
39	CLIMA050	m	Subministre i estesa d'un conductor de comunicacions del tipus UTP CAT 6 amb 4 parells de coure amb coberta lliure d'halògens. El preu inclou la identificació de cada extrem, els accessoris necessaris per finalitzar les connexions i la certificació final de la idoneïtat de la comunicació (P - 40)	5,19	44,000	228,36
40	CLIMA051	m	Subministre i estesa d'un conductor de coure aïllat del tipus 4x0.8 amb pantalla per a comunicacions. El preu inclou la identificació de cada extrem (P - 41)	5,00	44,000	220,00
41	CLIMA052	u	Bloc de 15 bornes de diferents seccions útils d'entre 2.5 i 16mm2 amb identificació per color dels terres. El preu inclou els ponts amb els accessoris adequats que siguin necessaris i la identificació dels conductors amb les etiquetes coresponents (P - 42)	19,25	1,000	19,25
42	EF11HE22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139.7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 61)	98,78	10,300	1.017,43
43	EF11HB22	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 (P - 60)	60,54	2,600	157,40
44	EF11HA22	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 (P - 59)	49,69	17,500	869,58
45	EF11H922	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 (P - 58)	39,73	10,500	417,17

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

46	KN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 110)	99,68	4,000	398,72
47	EFC19B63	m	Tub de polipropilè copolímer Random PPR100, compost amb fibra de vidre, (1/4)PPR(2/4)PPR+FV(1/4)PPR, SDR11, de 50mm de diàmetre exterior i 5.8 mm d'espessor i 51.40 mm de diàmetre interior, per a instal·lacions de fontaneria, ACS, calefacció i climatització, per a treball a temperatures compreses entre -15 °C i 70 °C, pressió nominal PN16, model ITALSAN NIRON CLIMA o equivalent, amb unió per electrosoldadura, inclòs la part proporcional d'accessoris de la instal·lació i inclòs la part proporcional d'accessoris de muntatge, completament instal·lat (P - 63)	15,93	20,000	318,60
48	EFC19A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10.5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 62)	16,05	20,000	321,00
49	EFQ3V4EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 65)	18,73	20,000	374,60
50	EFQ334GM	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 64)	10,59	20,000	211,80

TOTAL	Títol 3	01.12.02	28.500,49
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres. (P - 45)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Capítol	01.20	0,00
--------------	----------------	--------------	-------------

Obra	01	Pressupost FASEA
Capítol	30	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut (P - 121)	5.505,93	1,000	5.505,93

TOTAL	Capítol	01.30	5.505,93
--------------	----------------	--------------	-----------------

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.00	TREBALLS PREVIS	2.328,72
Capítol	01.01	MITJANS AUXILIARS	33.000,12
Capítol	01.02	ENDERROCS I DESMUNTATGES	21.499,46
Capítol	01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	9.806,83
Capítol	01.04	ESTRUCTURA	58.275,20
Capítol	01.05	PALETERIA	18.259,48
Capítol	01.06	COBERTA	20.483,43
Capítol	01.07	TANCAMENTS FIXES	0,00
Capítol	01.08	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	0,00
Capítol	01.09	ENVIDRAMENT	0,00
Capítol	01.10	SERRALLERIA	8.651,01
Capítol	01.11	REVESTIMENTS	12.574,59
Capítol	01.12	INSTAL·LACIONS	37.269,59
Capítol	01.20	CONTROL DE QUALITAT	0,00
Capítol	01.30	SEGURETAT I SALUT	5.505,93
Obra	01	Pressupost FASEA	227.654,36
			227.654,36
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost FASEA	227.654,36
			227.654,36

Nous Accessos a l'antic col.legi de Sant Ignasi. Tancaments i intervenció a la façana oest. Fase A.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	227.654,36
13 % Despeses Generals SOBRE 227.654,36.....	29.595,07
6 % Benefici Industrial SOBRE 227.654,36.....	13.659,26
Subtotal	270.908,69
21 % IVA SOBRE 270.908,69.....	56.890,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	327.799,51

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VINT-I-SET MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

P R E S S U P O S T F A S E B

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	01	BASTIDA TUBULAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 BAST001	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per muntatge, desmuntatge i amortització de lloguer de bastida tubular metàl·lica formada per bastiment de 70 cm i alçària <=200 cm, amb bases regulables tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a les diferents cares i exteriors i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (P - 1)	8.039,07	1,000	8.039,07

TOTAL	Títol 3	01.01.01			8.039,07
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	02	PLATAFORMA ELEVADORA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per lloguer de plataformes elevadores d'alçada fins a 24 m. (P - 20)	30.764,16	1,000	30.764,16

TOTAL	Títol 3	01.01.02			30.764,16
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	03	TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TRAN003	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió grúa, per els diferents transports i muntatges a obra. (P - 45)	3.270,24	1,000	3.270,24
2 TRAN004	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de camió gòndola per els diferents transports i muntatges a obra. (P - 46)	7.094,80	1,000	7.094,80

TOTAL	Títol 3	01.01.03			10.365,04
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	01	MITJANS AUXILIARS
Títol 3	04	ELEVACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ELEV002	pa	Partida Alçada d'abonament íntegre per ús de grúa autopropulsada, per els diferents transports i muntatges a obra. (P - 13)	10.675,80	1,000	10.675,80

TOTAL	Títol 3	01.01.04			10.675,80
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	06	COBERTA
Títol 3	04	LÍNEA DE VIDA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UA20	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 7)	31,71	4,000	126,84
2	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 8)	5,39	100,000	539,00
3	EB71UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 9)	554,62	4,000	2.218,48
4	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 10)	69,86	4,000	279,44
5	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques (P - 11)	127,58	4,000	510,32

TOTAL	Títol 3	01.06.04	3.674,08
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	07	TANCAMENTS FIXES
Títol 3	01	TANCAMENT FIX TIPUS DEPLOYÉ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	DEPL001	m2	Tancament tipus façana ventilada, composta de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. La partida inclou l'execució de tres mòduls com a prototips amb diferent variants de planxa deployé segons directrius de la Direcció Facultativa. (P - 3)	187,29	1.024,604	191.898,08

TOTAL	Títol 3	01.07.01	191.898,08
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	07	TANCAMENTS FIXES
Títol 3	02	TANCAMENT PANELL SANDWICH

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SAND001	m2	Mòdul de façana i coberta de panell sandwich, format per panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior amb acabat llis i la cara interior amb acabat plissé, color de cadascuna de les cares a definir per la Direcció Facultativa, gruix de les planxes (ext/int) 0.7/0.6 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat i fixat amb cargols i visos d'acer inoxidable. Inclou l'estructura principal i secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat, així com tots els perfils de remats i canals necessàries, en diferents tipus d'acer. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 22)	76,05	391,878	29.802,32

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

2	TFIX010	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx in situ amb una planxa d'alumini de 3 mm de gruix i aïllament de polisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 50 mm, amb l'acabat llis color inox setinat, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta d'acer inoxidable per a façanes, col.locat. Inclou tots els materials, mermes, i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 43)	49,55	25,318	1.254,51
---	---------	----	--	-------	--------	----------

TOTAL	Títol 3	01.07.02	31.056,83
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	07	TANCAMENTS FIXES
Títol 3	03	FAÇANA D'ALUMINI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TFIX006	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, ancorada a mur de mamposteria amb morter d'altres capacitats. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 39)	120,02	111,000	13.322,22
2	TFIX009	u	Peça d'unió d'acer galvanitzat en forma de creu, T o L, per unió dels diferents perfils de façana d'alumini. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Cargoleria d'acer inoxidable. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 42)	53,21	85,000	4.522,85
3	TFIX007	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 40)	79,32	824,734	65.417,90
4	TFIX008	ml	Subministre i muntatge de tub 300x110x4 mm d'acer inoxidable setinat, ajustat i cargolat a peces d'unió. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 41)	85,00	5,355	455,18

TOTAL	Títol 3	01.07.03	83.718,15
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	08	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TANC013	u	Conjunt tancament exterior tipus 00 Fusteria exterior practicable, muntat a obra, per a un buit d'obra aproximat de 260 x 70-140 cm, amb finestra de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una o dues fulles batents, col.locades amb pernscats de 14, cremaona encastada GU, junta perimetral d'estanqueitat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus guardian Sun EN-673 factor 42. Envernissat de 2 capes de vernis mate i una d'insecticida. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 38)	11.059,40	1,000	11.059,40
2	TANC001	u	Conjunt tancament exterior tipus 01. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa.	480,22	1,000	480,22

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

			(P - 26)			
3	TANC002	u	Conjunt tancament exterior tipus 02. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla corredera, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 27)	7.287,65	1,000	7.287,65
4	TANC003	u	Conjunt tancament exterior tipus 03. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat, així com tub rodó de diàmetre 150.5 i passamans formant perfil T i tirant d'acer inoxidable setinat per a suport del conjunt. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 28)	11.988,99	1,000	11.988,99
5	TANC004	u	Conjunt tancament exterior tipus 04. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, tipus Guardian Sun, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 29)	2.135,00	1,000	2.135,00
6	TANC005	u	Conjunt tancament exterior tipus 05. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col.locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 30)	3.099,53	1,000	3.099,53
7	TANC006	u	Conjunt tancament exterior tipus 06. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm Argó i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 31)	1.657,41	1,000	1.657,41
8	TANC007	u	Conjunt tancament exterior tipus 07. Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i	1.278,50	1,000	1.278,50

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

			l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 32)			
9	TANC008	u	Conjunt tancament exterior tipus 08. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar tipus Guardian Sun o similar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 33)	9.252,62	1,000	9.252,62
10	TANC009	u	Conjunt tancament exterior tipus 09. Tancament fix de vidre laminar aïllant de lluna de baixa emissivitat de 10+10 de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 10+10 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 34)	2.163,65	1,000	2.163,65
11	TANC010	u	Conjunt tancament exterior tipus 10. Conjunt vestíbul de sortida a terrat, revestit amb planxa d'alumini, amb porta interior opaca i exterior amb marc i reixat de passamà inoxidable, format per: Nucli vestíbul. Estructura interior de planxa d'acer pintada de 6 mm de gruix, amb aïllament de poliestirè extruït d'alta densitat, i revestiment exterior amb xapa d'alumini anoditzat, color acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Porta interior. Perfil·leria d'acer tipus Perfrisa o similar revestida amb planxa d'acer inoxidable setinat de 3 mm de gruix. Aïllament intern de poliestirè extruït d'alta densitat. Porta exterior. Marc i reixa amb passamà d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot segons plànols de fusteria, i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 35)	3.617,66	1,000	3.617,66
12	TANC011	u	Conjunt tancament exterior tipus 11. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, d'una fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 tipus Guardian Sun EN-673 factor 42 i tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 36)	9.081,73	1,000	9.081,73
13	TANC012	u	Conjunt tancament exterior tipus 12. Tancament compost de fusteria exterior practicable, muntada a obra, de balconera de fusta massissa d'iroko de 7x12 cm de gruix, de dues fulla batent, junta perimetral d'estanqueïtat HOPPE Secustik, bastiment de 7x7 cm de gruix, col·locat sobre premarc, classificació mínima 3 8A C4 segons normes, llunes incolores i cambra d'aire 4+4/12/6 ; tancament de vidre laminar de seguretat 2 llunes, una	4.048,39	1,000	4.048,39

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

		incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre acer; i lames d'acer inoxidable de 5 mm de gruix formant reixa de ventil·lació. Inclou perfil·leria perimetral per subjecció del vidre formada per perfil en acer inoxidable laminat en L i massís quadrat. Reixa exterior fixa formada per passamans d'acer inoxidable setinat de 5 mm de gruix. Tot muntat i segellat. Tot segons plànol i/o indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 37)				
14	TANC000	u	Conjunt tancament exterior tipus 13. Porta accés coberta en xapa d'acer lacada, a color a definir per la Direcció Facultativa, per forat d'obra de dimensions aproximades de 3,35 m2. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 25)	463,00	1,000	463,00
15	TPRAC003	u	Porta corredera per un buit d'obra aproximat de 6,00 x 3,00 m, format per dues portes correderes d'estructura d'acer inoxidable setinat i panells malla deployé. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 44)	6.332,56	1,000	6.332,56
16	DEPL002	m2	Tancament practicable tipus façana ventilada, compost de panells formats per marc d'acer inoxidable i planxa tipus deployé d'alumini anoditzat color inoxidable setinat amb tres graus d'obertura de les cel·les segons plànols de projecte. Inclou l'estructura base, primària, secundària formada per perfils en acer inoxidable setinat així com tots els perfils de remats i canals necessàries. Frontisses i sistema de tancament amb clau allen. Inclou tots els materials, mermes i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 4)	210,49	58,092	12.227,79

TOTAL	Capítol	01.08	86.174,10
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	09	ENVIDRAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENV002	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar SGG PLANITHERM 4S o similari, en cara 2 de l'envidrament; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera d'aire de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral. (P - 15)	344,91	178,257	61.482,62
2	ENV001	m2	Doble vidre SGG CLIMALIT PLUS o similar de dimensions especials, format per un vidre exterior laminar SGG STADIP 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,38mm, nivell de seguretat d'ús 2B2, amb capa de baixa emissivitat i control solar tipus Guardian Sun o similari, en cara 2 de l'envidrament amb un factor solar màxim del 42%; i vidre interior laminar SGG STADIP PROTECT 1010.1 o similar format per dos vidres flotats en substrat incolor SGG PLANICLEAR o similar de 6 mm, units mitjançant PVB de gruix total 0,76 mm, nivell de seguretat d'ús 1B1; separats per càmera reomplerta de gas argó al 90% de concentració de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini de color a definir i doble segellat perimetral. (P - 14)	459,88	74,522	34.271,18
3	KC153D06	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra reflectora de control solar, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1	89,95	1,059	95,26

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

4	ECZ1290A	m	(B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 19) Segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà, monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (P - 12)	5,71	375,430	2.143,71
---	----------	---	---	------	---------	----------

TOTAL	Capítol	01.09				97.992,77
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	10	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SERR002	u	Lletres formades passamà de 50x6 mm en acer inoxidable setinat. Inclou estructura de suport amb tubs i passamans d'acer inoxidable setinat. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per la seva correcta execució. Tot segons plànols i/o directrius de la Direcció Facultativa. (P - 24)	4.623,00	1,000	4.623,00
2	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, sobre marc format per L 30x30 galvanitzat. col·locat (P - 6)	81,71	7,403	604,90

TOTAL	Capítol	01.10				5.227,90
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	11	REVESTIMENTS
Títol 3	01	ARREBOSSATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 16)	22,84	657,526	15.017,89
2	K8811210	m2	Estucat d'estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat mitjançant estesa sobre parament arrebossat, acabat lliscat amb les geometries i vores definides a plànols de projecte. (P - 17)	18,26	519,309	9.482,58
3	REV002	m2	Emmascarat morter calç + sorra marbre blanc, acolorit amb pigments inorgànics, col·locat de forma que s'intueixi el parament base, amb les geometries i vores definides a plànol de projecte. Inclou fer mostres de textures previ a l'inici dels treballs. (P - 21)	18,26	138,217	2.523,84

TOTAL	Títol 3	01.11.01				27.024,31
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost FASEB
Capítol	11	REVESTIMENTS
Títol 3	02	PINTAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 5)	39,16	404,838	15.853,46
2	K894GCK0	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat (P - 18)	22,10	405,108	8.952,89

TOTAL	Títol 3	01.11.02				24.806,35
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

PRESSUPOST

*

Obra	01	Pressupost FASEB			
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 CQUAL001	pa	Control de qualitat, a decidir per la Direcció Facultativa, amb un import màxim d'1% de PEM, a càrrec de l'empresa adjudicatària de les obres. (P - 2)	0,00	1,000	0,00
TOTAL	Capítol	01.20			0,00
Obra	01	Pressupost FASEB			
Capítol	30	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SEGSAL	pa	Partida Alçada d'Abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut (P - 23)	14.592,06	1,000	14.592,06
TOTAL	Capítol	01.30			14.592,06

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.00	TREBALLS PREVIS	0,00
Capítol	01.01	MITJANS AUXILIARS	59.844,07
Capítol	01.02	ENDERROCS I DESMUNTATGES	0,00
Capítol	01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Capítol	01.04	ESTRUCTURA	0,00
Capítol	01.05	PALETERIA	0,00
Capítol	01.06	COBERTA	3.674,08
Capítol	01.07	TANCAMENTS FIXES	306.673,06
Capítol	01.08	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	86.174,10
Capítol	01.09	ENVIDRAMENT	97.992,77
Capítol	01.10	SERRALLERIA	5.227,90
Capítol	01.11	REVESTIMENTS	51.830,66
Capítol	01.12	INSTAL·LACIONS	0,00
Capítol	01.20	CONTROL DE QUALITAT	0,00
Capítol	01.30	SEGURETAT I SALUT	14.592,06
Obra	01	Pressupost FASEB	626.008,70
			626.008,70
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost FASEB	626.008,70
			626.008,70

Nous Accessos a l'antic col.legi de Sant Ignasi. Tancaments i intervenció a la façana oest. Fase B.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	626.008,70
13 % Despeses Generals SOBRE 626.008,70.....	81.381,13
6 % Benefici Industrial SOBRE 626.008,70.....	37.560,52
Subtotal	744.950,35
21% IVA SOBRE 744.950,35.....	156.439,58
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 901.389,93

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU-CENTS UN MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

P R E S S U P O S T Ú L T I M F U L L

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

FASE A. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	227.654,36
FASE B. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	626.008,70

853.663,06

13 % DE DESPESES GENERALS.	110.976,20
6 % BENEFICI INDUSTRIAL.	51.219,78

Subtotal.	1.015.859,04
-----------	--------------

21 % IVA.	213.330,40
-----------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	1.229.189,44
TOTAL PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	1.229.189,44

Aquest pressupost d'execució per a coneixement de l'administració puja a

UN MILIÓ DOS-CENTS VINT-I-NOU MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-
QUATRE CÈNTIMS

Manresa, març del 2020
Per l'equip redactor

David Closes i Núñez
arquitecte

David Jiménez Gonzàlez
arquitecte tècnic

