Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

PROJECTE EXECUTIU DE NOU EDIFICI EQUIPAMENT PER A DEPÈNDENCIES MUNICIPALS AL C/RUTLLA 15

Volum 2

Juliol de 2025

MATEU BARBA
ARQUITECTES

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

M0. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

DG_ DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

RPR_ RESUM DE PRESSUPOST

PR_PRESSUPOST

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

DG. Documentació gràfica

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

PROJECTE EXECUTIU C/ RUTLLA 15, CALONGE

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025		

ÍNDEX PLÀNOLS

1 SITUACIÓ GENERAL I EMPLAÇAMENT

PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT

Emplaçament general 0

2 PLÀNOLS ESTAT ACTUAL

PLANTES

planta baixa, primera entorn 1

planta baixa,primera detall 2

SECCIONS

seccions 3

3 PROPOSTA PROGRAMATICA

PLANTES PROPOSTA PROGRAMA

planta baixa, primera entorn 4

planta segona, panta coberta / badalot 5

4 ENDERROCS I OBRA NOVA

PLÀNOL ENDERROCS I OBRA NOVA

planta baixa 6

planta primera 7

planta segona i coberta 8

secció S1-S1' enderroc 9

secció S1-S1' obra nova 10

secció S2_S2' enderroc 11

secció S2_S2' obra nova 12

secció/alçat S3-S3' enderroc 13

secció/alçat S3-S3' obra nova 14

5 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTES DETALL 1:100 (COTES/SUP/FUST)

planta baixa i primera 15

planta segona i coberta 16

SECCIONS/ALÇATS

alçat A1-A1' 17

alçat A2-A2' 18

alçat A1-A1' (sense lames) 19

alçat A2-A2' (sense lames) 20

SECCIONS/ALÇATS 1:100 (MATERIALS)

secció S1-S1' 21

secció S2-S2' 22

secció S5-S5' 23

secció S6-S6', S7-S7' i S9-S9' 24

secció S8-S8' 25

6 PLANOLS DE FUSTERIA, MANYERIA, MATERIALS, MOBILIARI I ACABAT

fusteries interiors de fusta 26

fusteries exteriors fusta/alumini 27

mobiliari d'obra fusta 28

7 DETALLS

secció constructiva escala 29

secció constructiva conjunt 30

secció constructiva varis exteriors 31

7 IMATGES VIRTUALS

RENDERS

vista exterior accés 32

vista interior espai treball / opció 1 33

vista interior espai treball / opció 2 34

8 ESTRUCTURA

fonamentació E1

fonamentació E2

geometria forjat PB E3

reforç armat longitudinal forjat PB E4

reforç armat transversal forjat PB E5

geometria forjat P1 E6

reforç armat longitudinal forjat P1 E7

reforç armat transversal forjat P1 E8

geometria forjat P2 E9

reforç armat longitudinal forjat P2 E10

reforç armat transversal forjat P2 E11

forjat P2 E12

detall subjecció temporal façanes E13

9 INSTAL·LACIONS

CLIMA

esquemes connexió fan-coils / conductes CL-01

esquema de principi i sistema VRV CL-02

canonades frigorífiques PB-P1 CL-03

canonades frigorífiques P2-PC CL-04

conductes ventil·lació PB-P1 CL-05

canonades frigorífiques P2-PC CL-06

desguassos condensats PB-P1 CL-07

desguassos condensats P2-PC CL-08

SANEJAMENT

simbología S_01

plantes segona i coberta S_02

planta baixa i primera S_03

LAMPISTERIA

simbología i esquema de principi L-01

planta baixa i primera L-02

planta segona i coberta L-03

VENTILACIONS

simbología V-01

ventilacions mecàniques PB-P1 V-02

ventilacions mecàniques P2-PC V-03

TRUCADA ASSISTENCIA

VIDEOPORTER

VEU I DADES

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

simbología TA-01

plantes baixa i primera TA-02

plantes segona i coberta TA-03

ELECTRICITAT

simbología xarxa de connexió a terra i canalitzacions EL-01

plantes baixa i primera EL-02

plantes segona i coberta EL-03

esquema armari CGP i comptador EL-04

Esquema unifilar 1 EL-05

Esquema unifilar 2 EL-06

Esquema unifilar 3 EL-07

Esquema unifilar 4 EL-08

simbología electricitat i iluminació EL-09

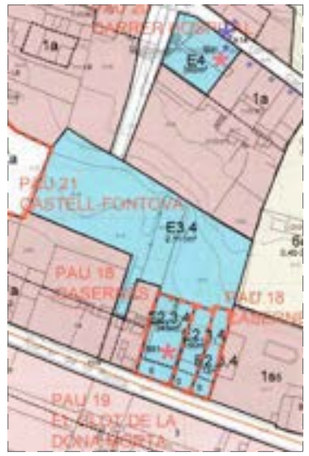
planta baixa i primera EL-10

planta segona i coberta EL-11

ORTOFOTO AÈRIA

ÀMBIT INTERVENCIÓ

PARCEL·LACIÓ CADASTRE



PARCEL·LACIÓ POUM

Ordenació del sòl i cadastre

El Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) de l'Ajuntament de Calonge, signat a l'octubre de 2012.

Segons l'ordenació del sòl la parcel·la del nostre àmbit és considerada (d'oest a est) E2, 3,4 (Equipaments comunitaris o bé de caire administratiu o bé cultural, social o religiós).

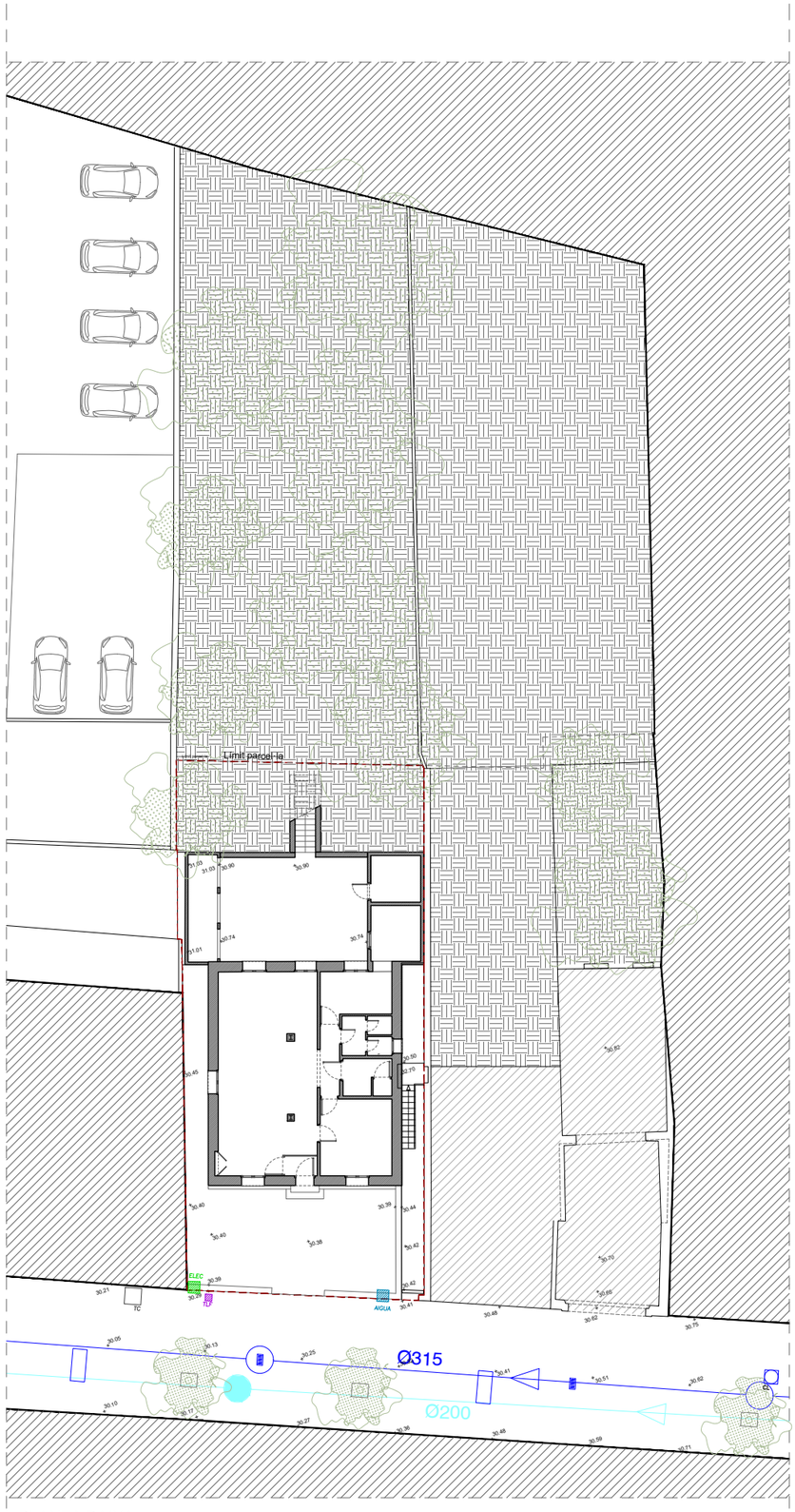
La parcel·la del carrer de la Rutlla número 15 conté una edificació que és considerada element d'interès arquitectònic.

Classificació del sòl

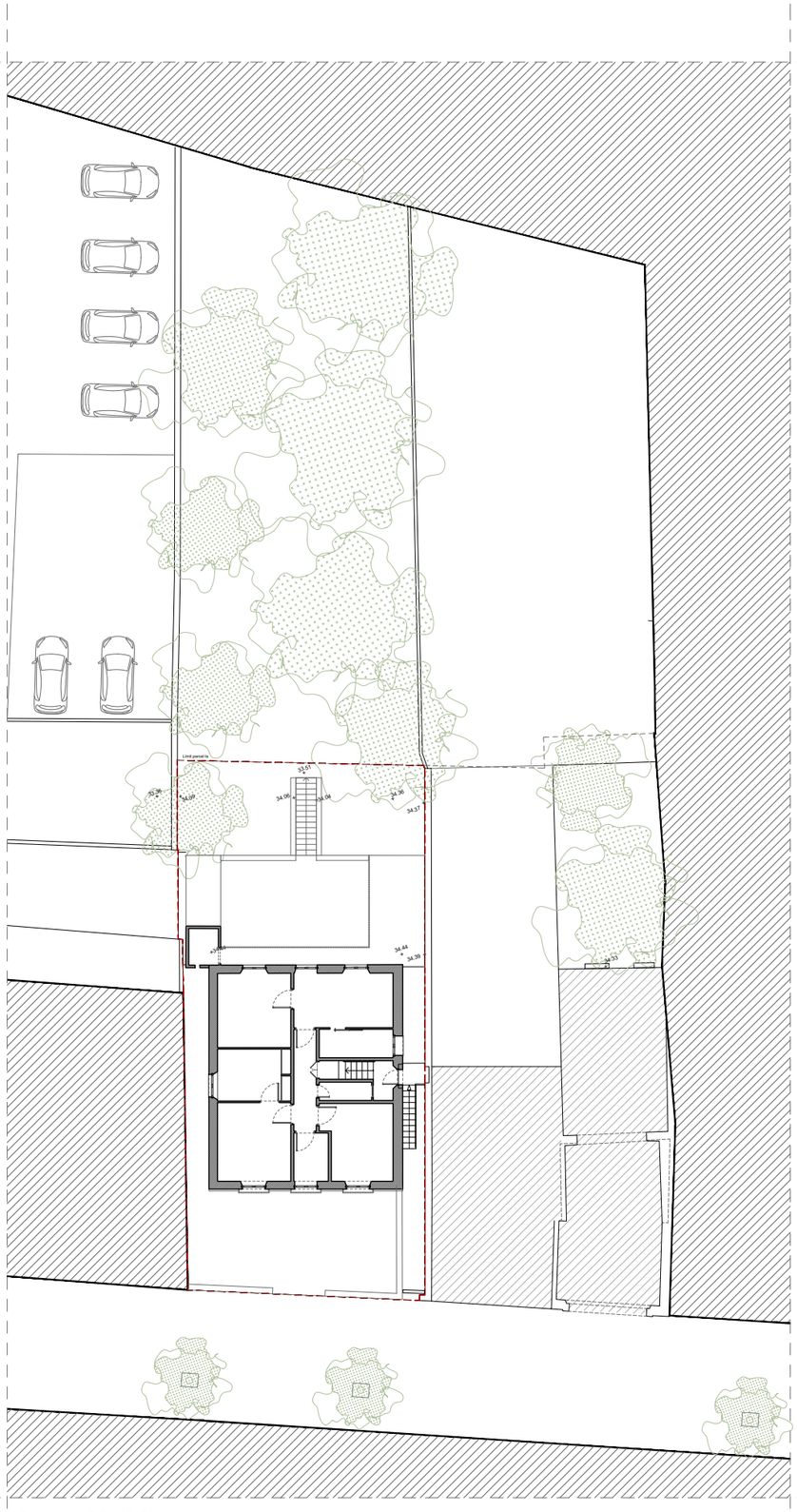
Font: Pla d'ordenació urbanística municipal, Ajuntament de Calonge

ÀMBIT INTERVENCIÓ

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n-2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	EMPLAÇAMENT GENERAL	A1 _1:650 A3 _1:1300	00



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

VOLUMETRIA ENTORN

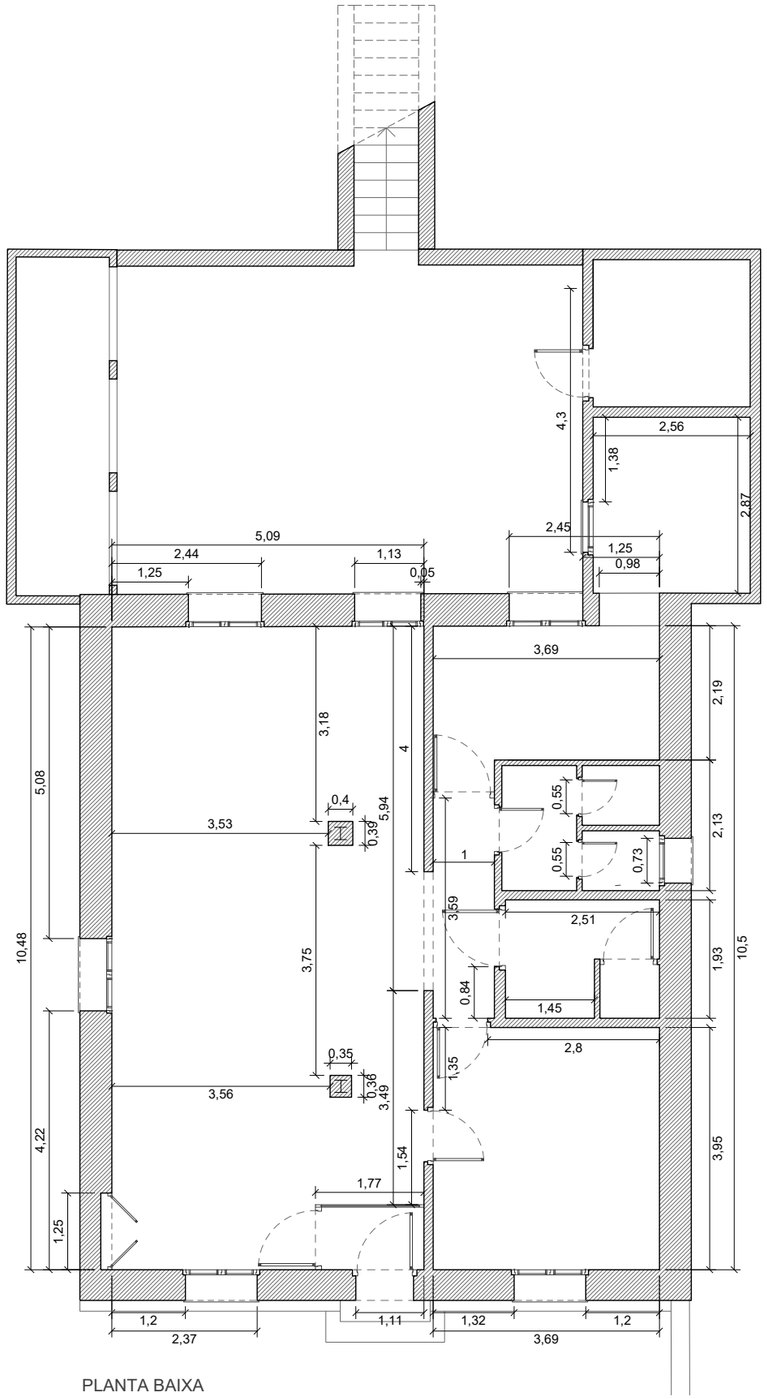
IMATGE FAÇANA PRINCIPAL

IMATGE MITGERA EST RUTLLA 15_17

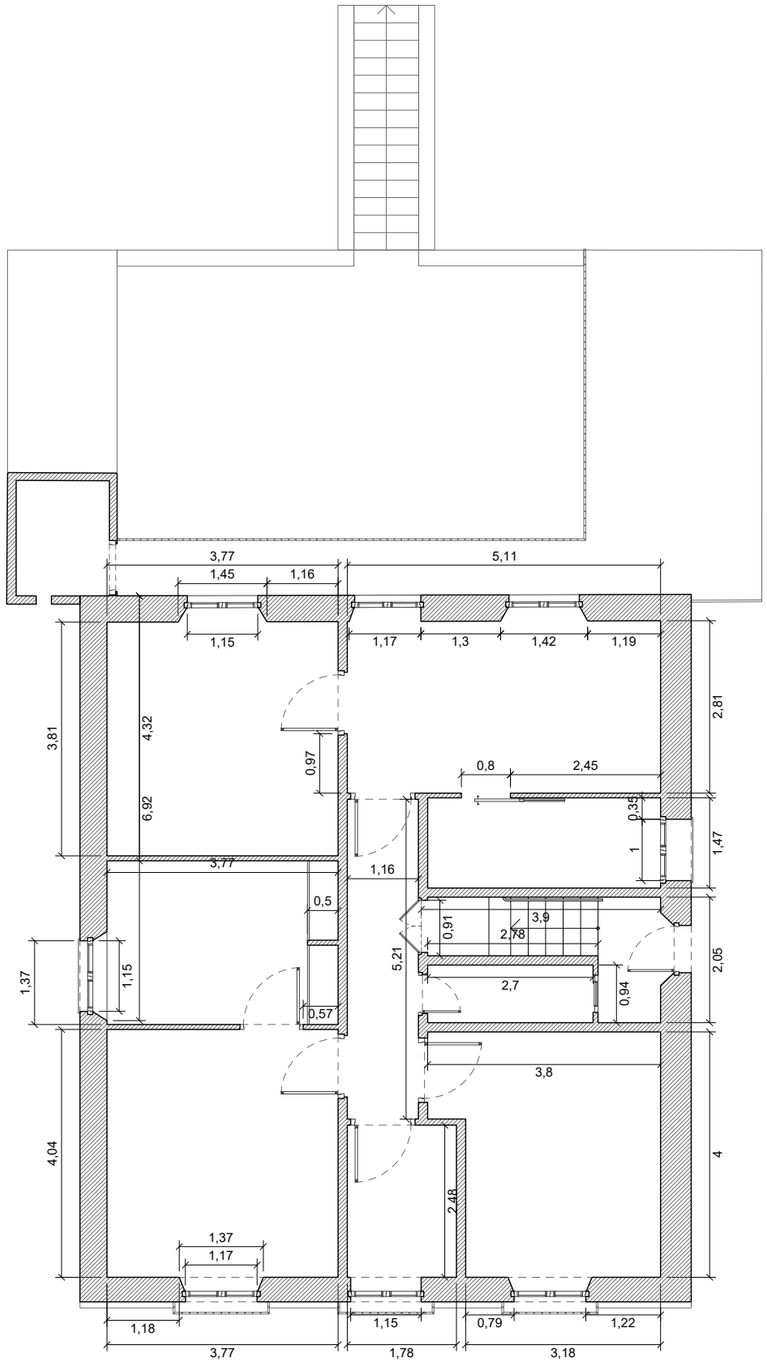
LLEGENDA SERVEIS ACTUALS:

- ESCOMESA AIGUA POTABLE
- ESCOMESA ELECTRICITAT
- ESCOMESA FIBRA I TELÈFON
- XARXA SANEJAMENT Ø315 MM
- XARXA AIGÜES PLUVIALS Ø200 MM

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTAT ACTUAL PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA	A1 _1:150 A3 _1:300	01

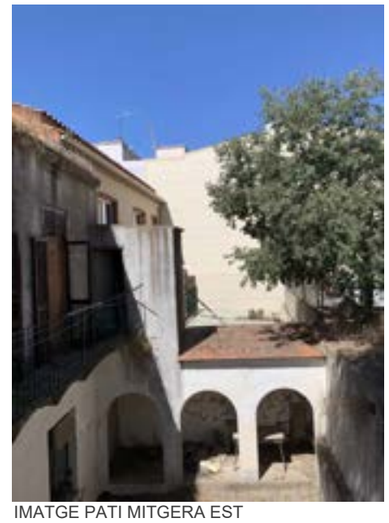


PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

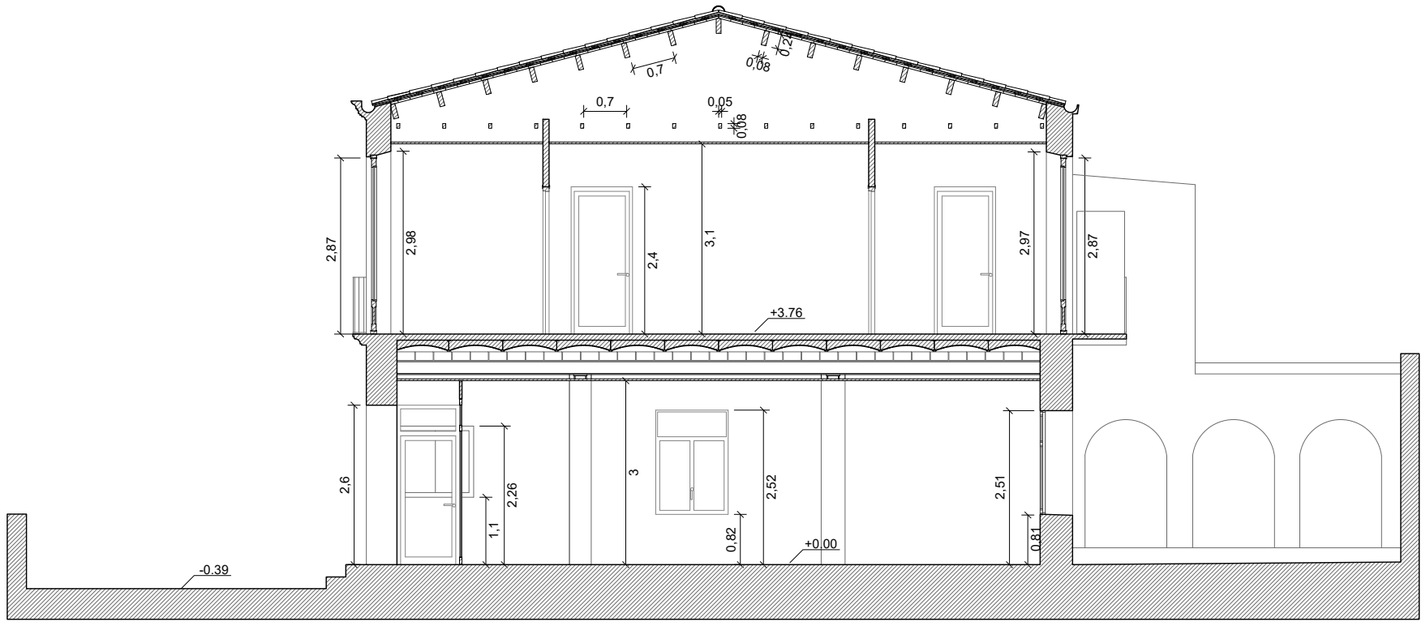
IMATGE FAÇANA PRINCIPAL



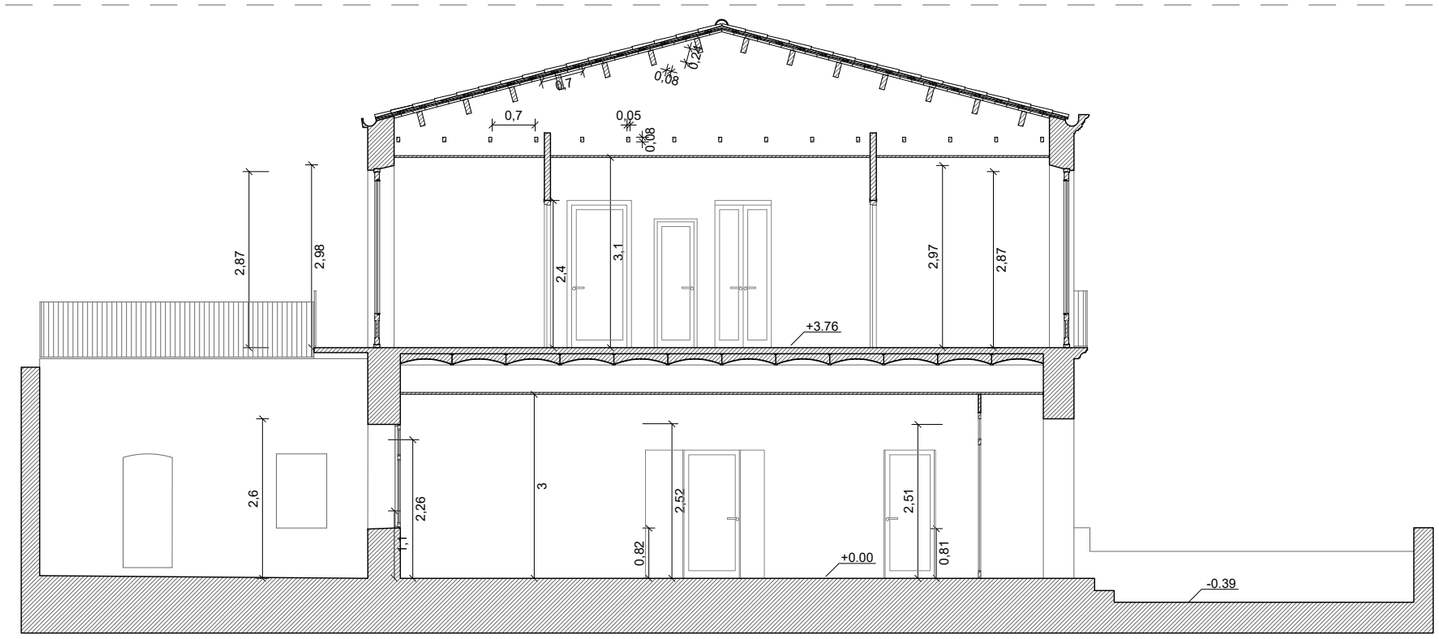
IMATGE PATI MITGERA EST

IMATGE PATI MITGERA OEST

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTAT ACTUAL DETALL PLANTA BAIXA I PRIMERA	A1 _1:650 A3 _1:100	02

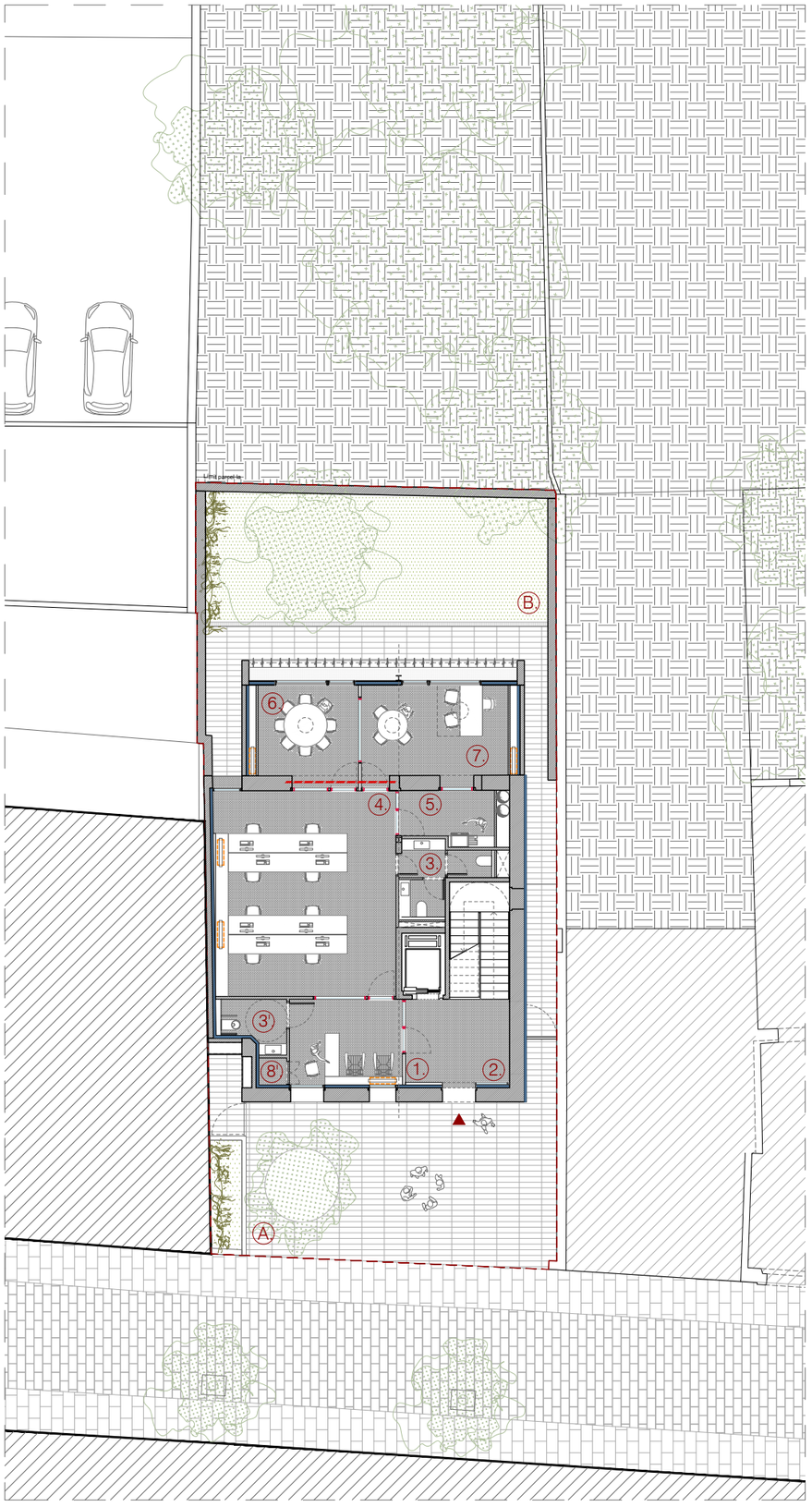


SECCIÓ S1-S1'



SECCIÓ S2-S2'

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a BCN 08003 T 932 070 611 E infomba@coac.cat W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTAT ACTUAL SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	03



LLEGENDA ESPAIS PB:

Exteriors:

A. Plaça d'accés carrer Rutlla
C. Jardí interior

Reforma edifici actual:

1. Recepció / espera
2. Distribuïdor nucli escales
3. Lavabo personal
3'. Lavabo adaptat públic
4. Espai obert de treball
5. Zona fotocopiadora
6. Sala de reunions
7. Despatx director
8. Petit magatzem

PLANTA BAIXA

LLEGENDA ESPAIS P1:

Reforma edifici actual:

12. Distribuïdor nucli escales
13. Recepció / espera
14. Petit Magatzem
15. Espai obert de treball
16. Zona fotocopiadora
17. Lavabo personal
17'. Lavabo adaptat públic
18. Office / Sala de reunions
19. Despatx

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA	A1 _1:100 A3 _1:200	04

VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat

LLEGENDA ESPAIS P2:

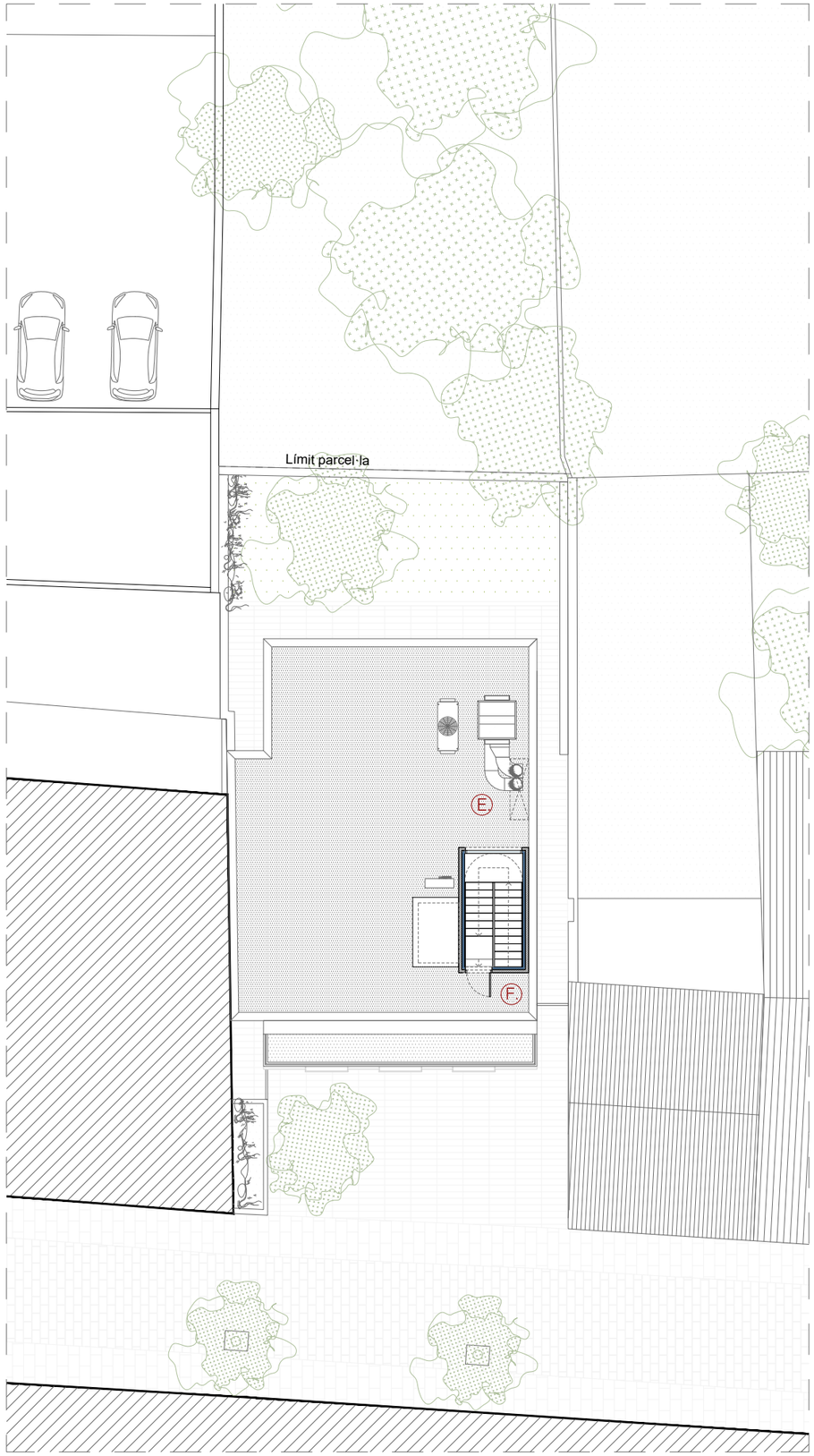
Exteriors:

G. Terrassa

Reforma edifici actual:

26. Distribuïdor nucli escales
27. Espai obert de treball
28. Zona fotocopiadora
29. Lavabo personal
30. Despatx individual
31. Despatx individual
32. Despatx individual
33. Sala Rack / Instal·lacions

PLANTA BAIXA



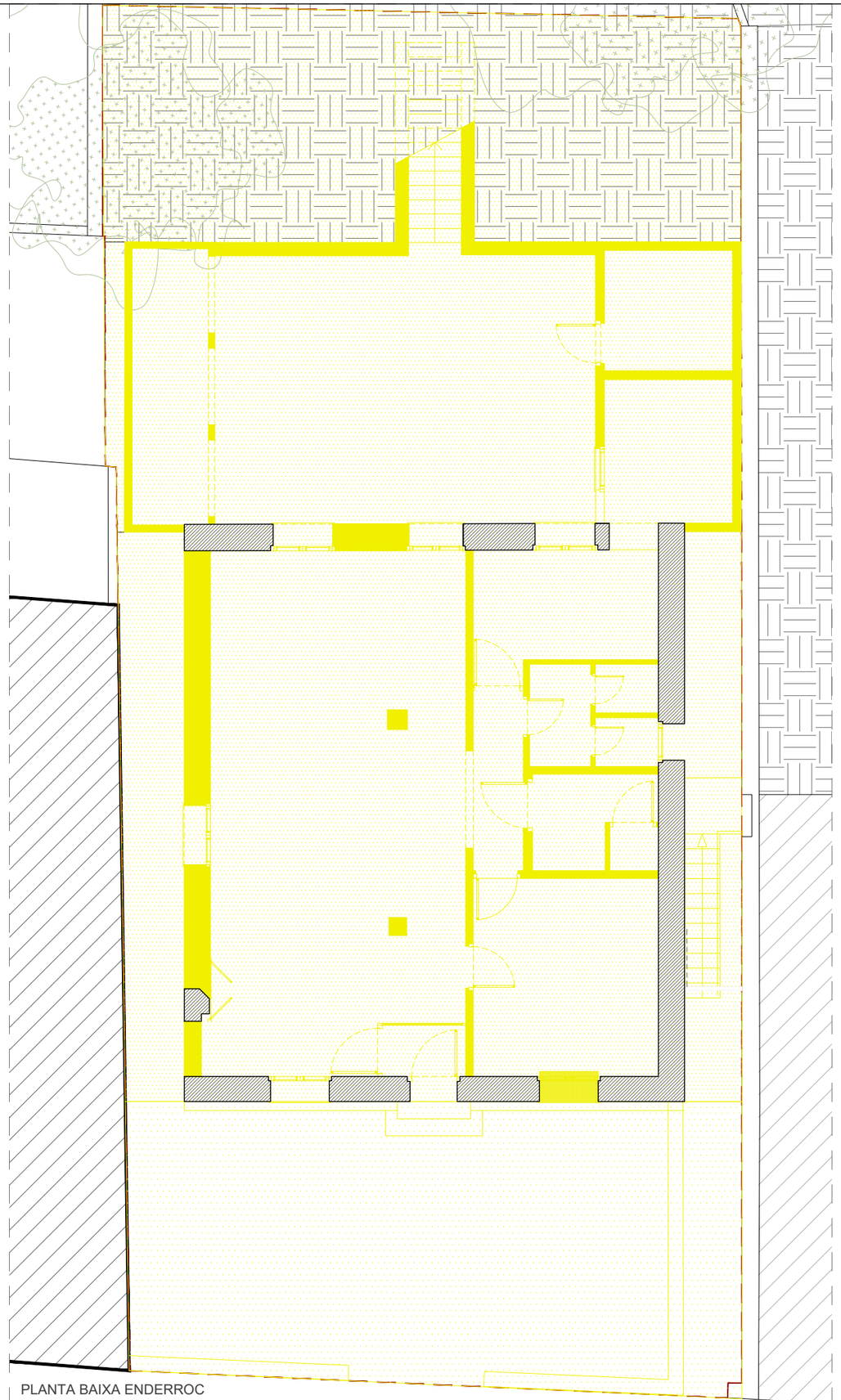
LLEGENDA ESPAIS PC:

Exteriors:

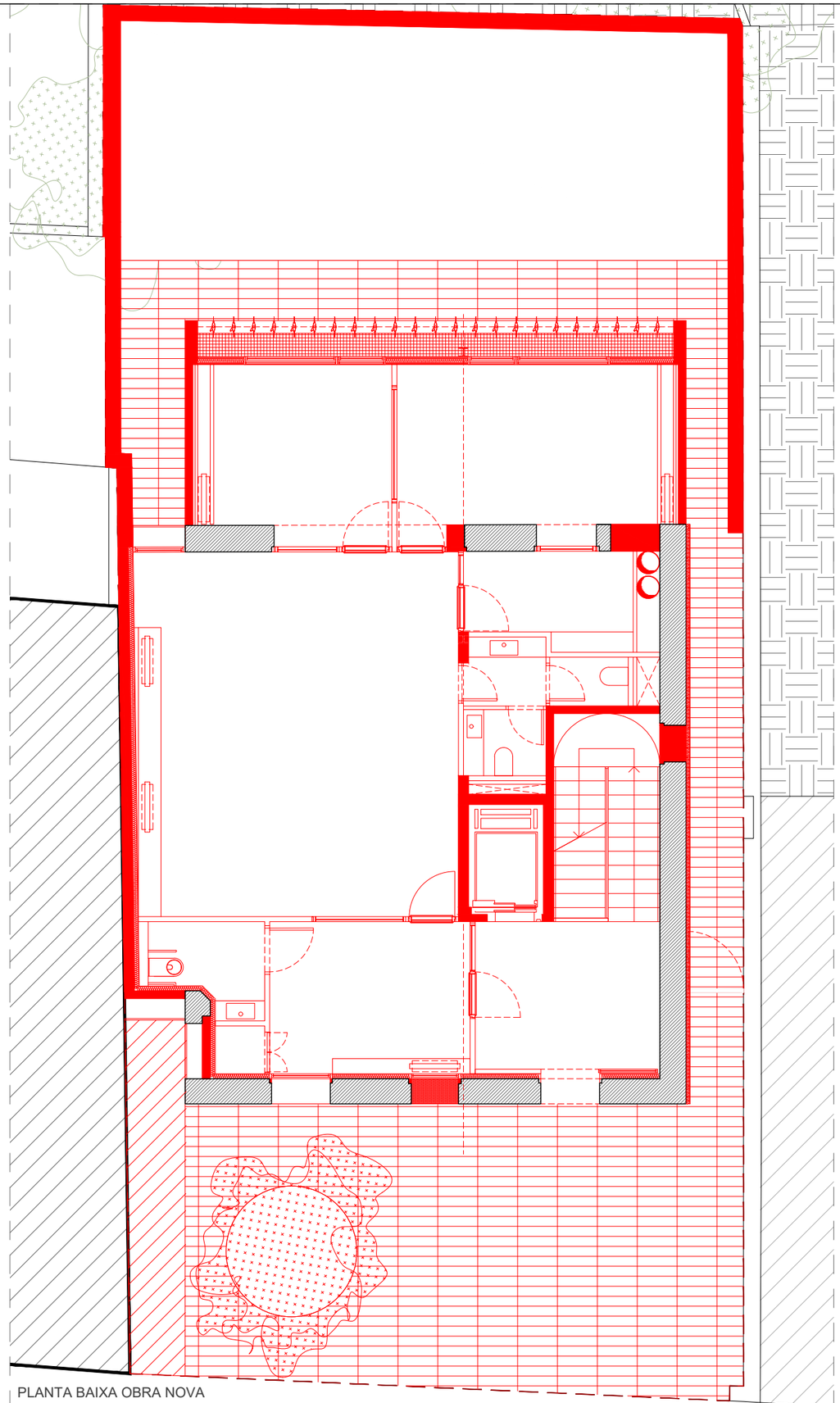
E. Instal·lacions clima
F. Coberta

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA PLANTA SEGONA I PLANTA COBERTA	A1 _1:100 A3 _1:200	05



PLANTA BAIXA ENDERROC

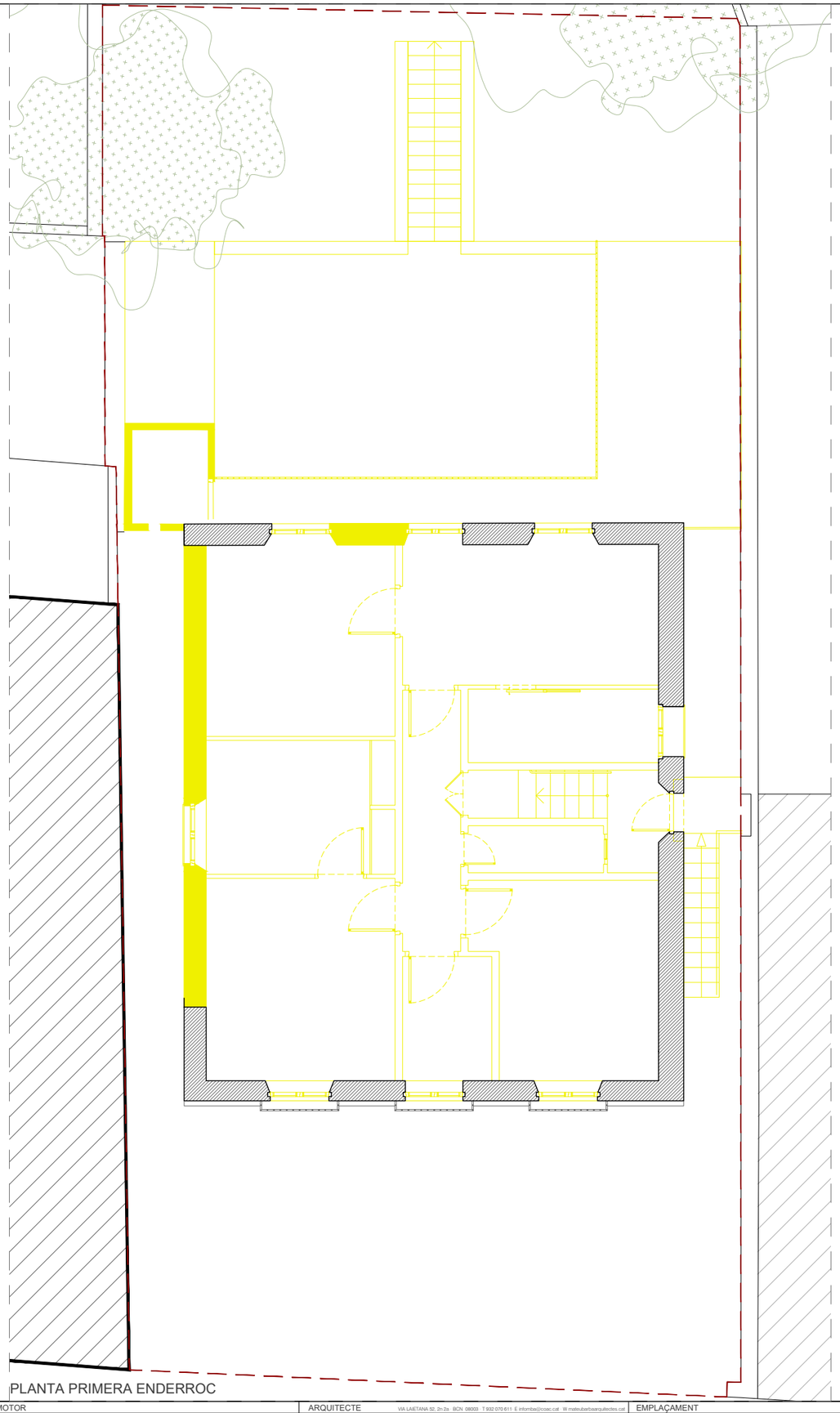


PLANTA BAIXA OBRA NOVA

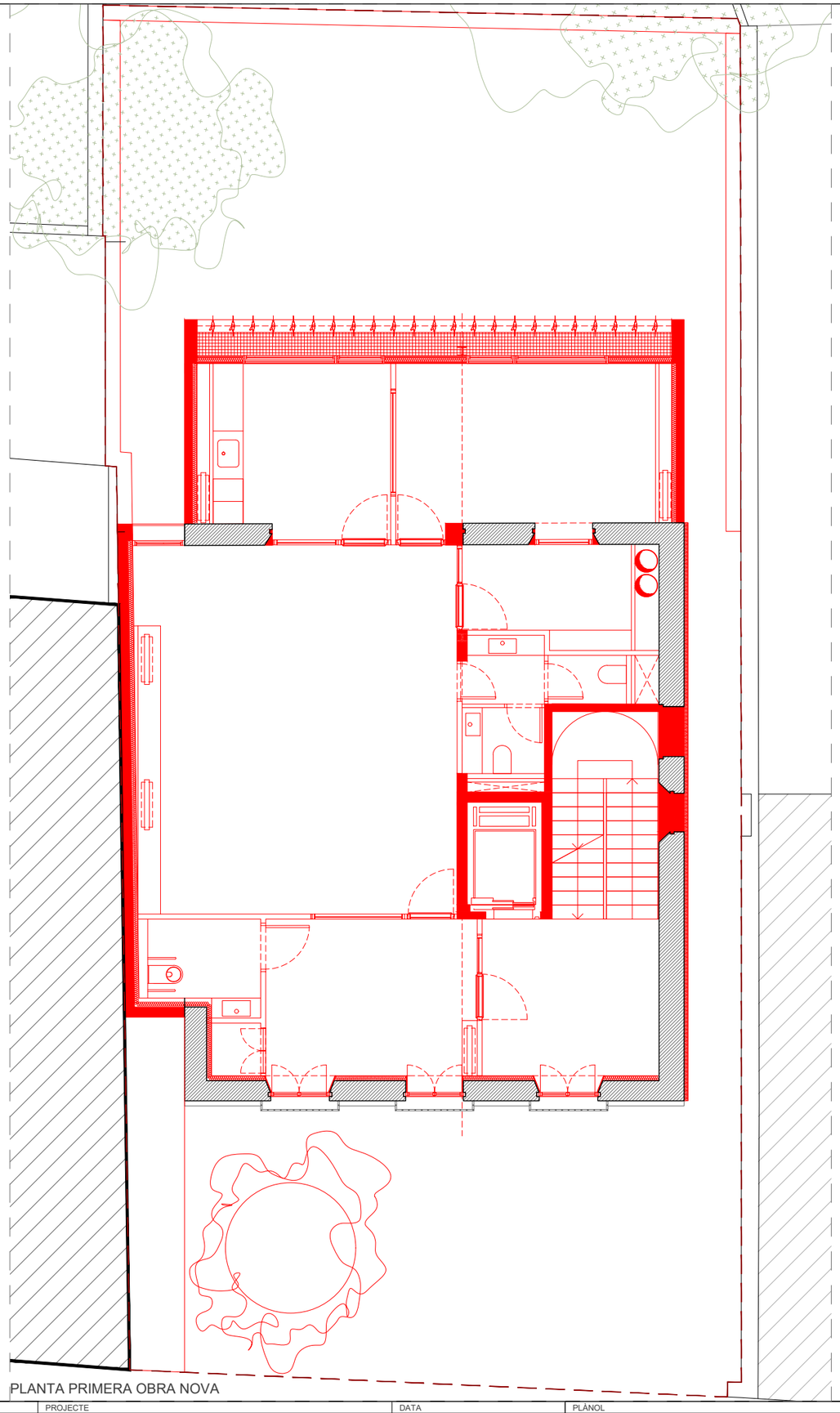
ENDERROC REBAIX
NIVELL COTA 0,00

LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarboarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA PLANTA BAIXA	A1 _1:50 A3 _1:100	06



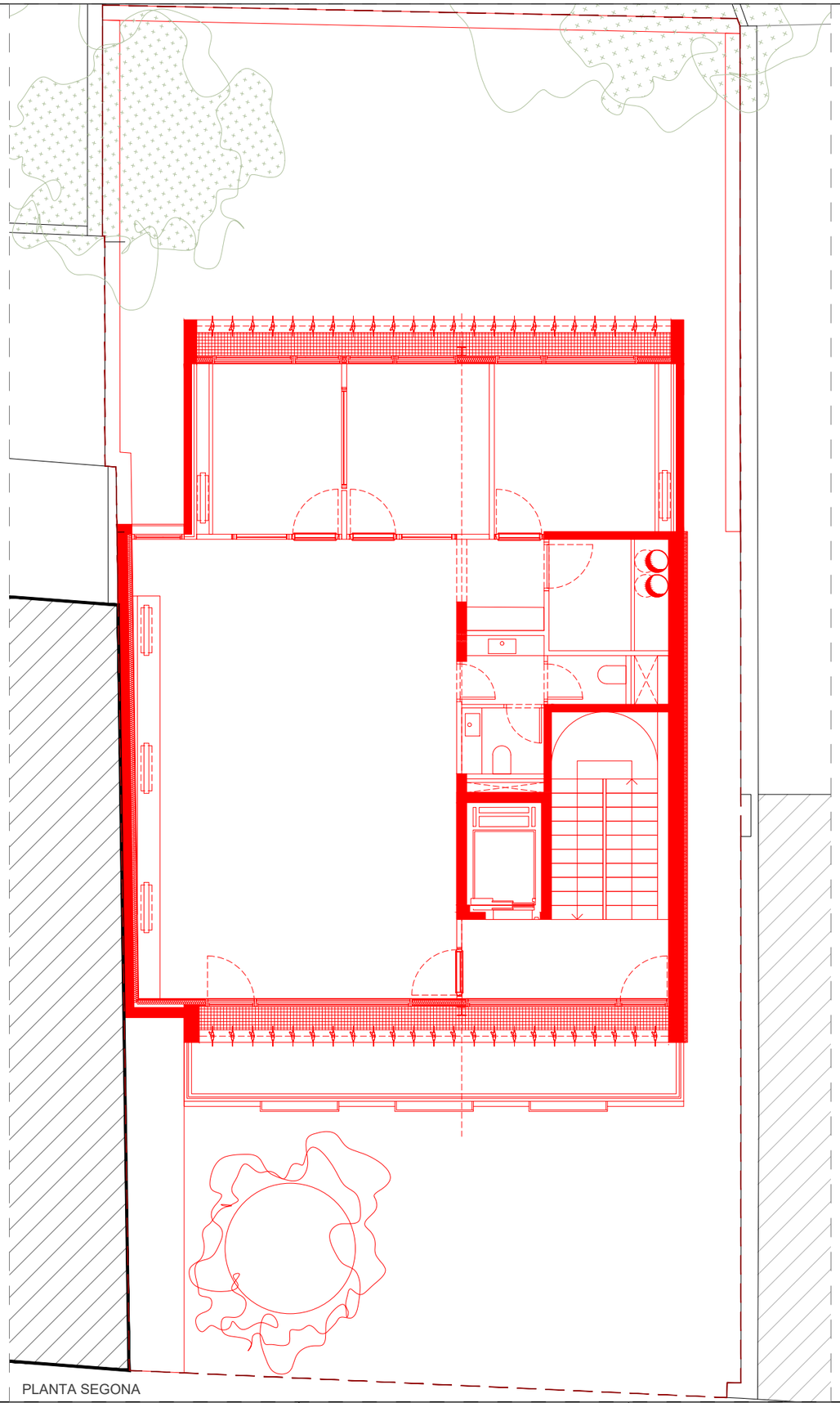
PLANTA PRIMERA ENDERROC



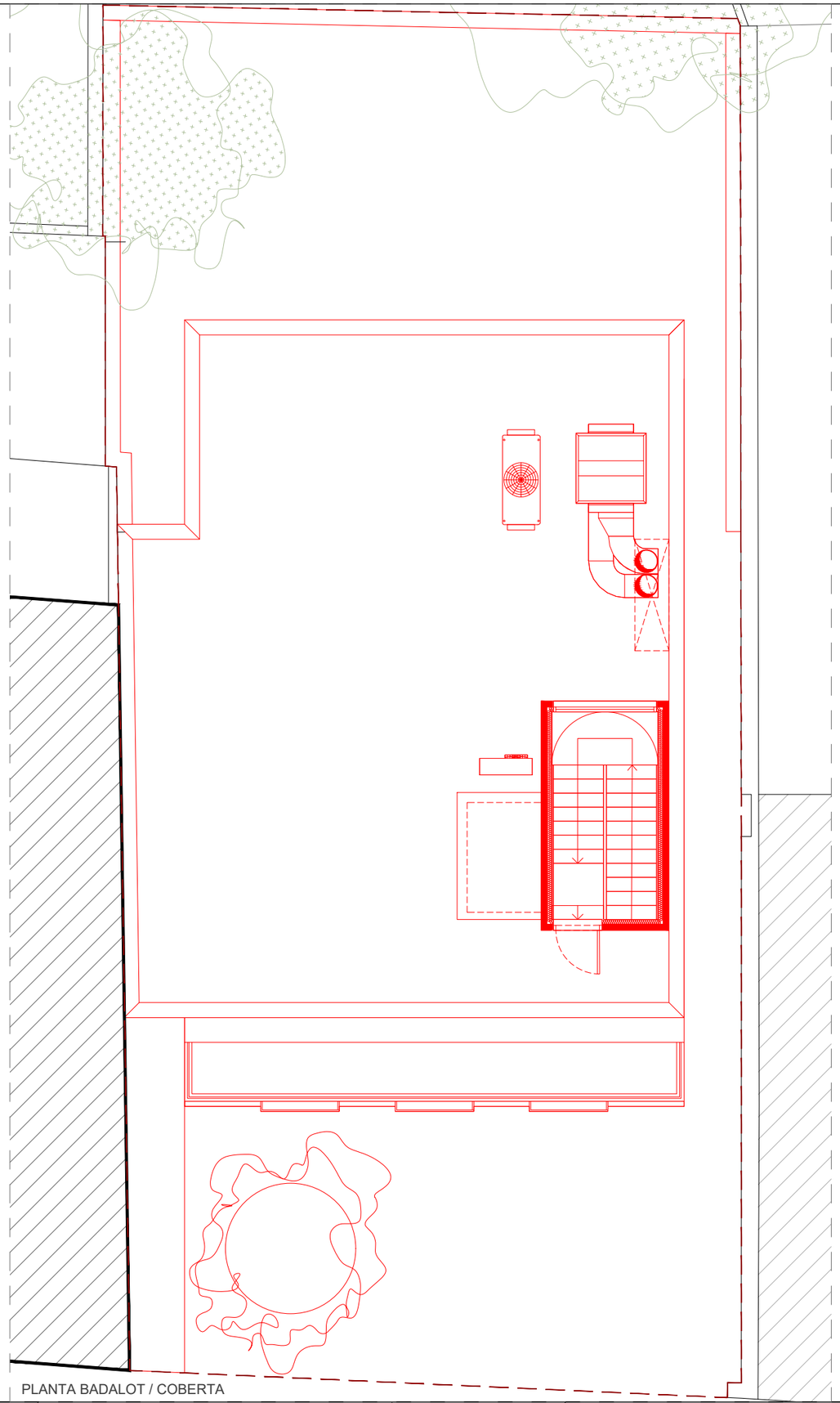
PLANTA PRIMERA OBRA NOVA

LLEGENDA
- OBRA NOVA
- ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA PLANTA PRIMERA	A1 _1:50 A3 _1:100	07



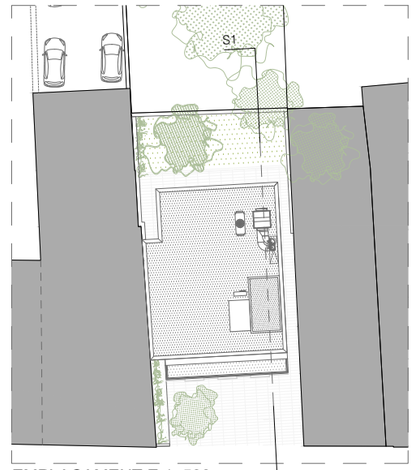
PLANTA SEGONA



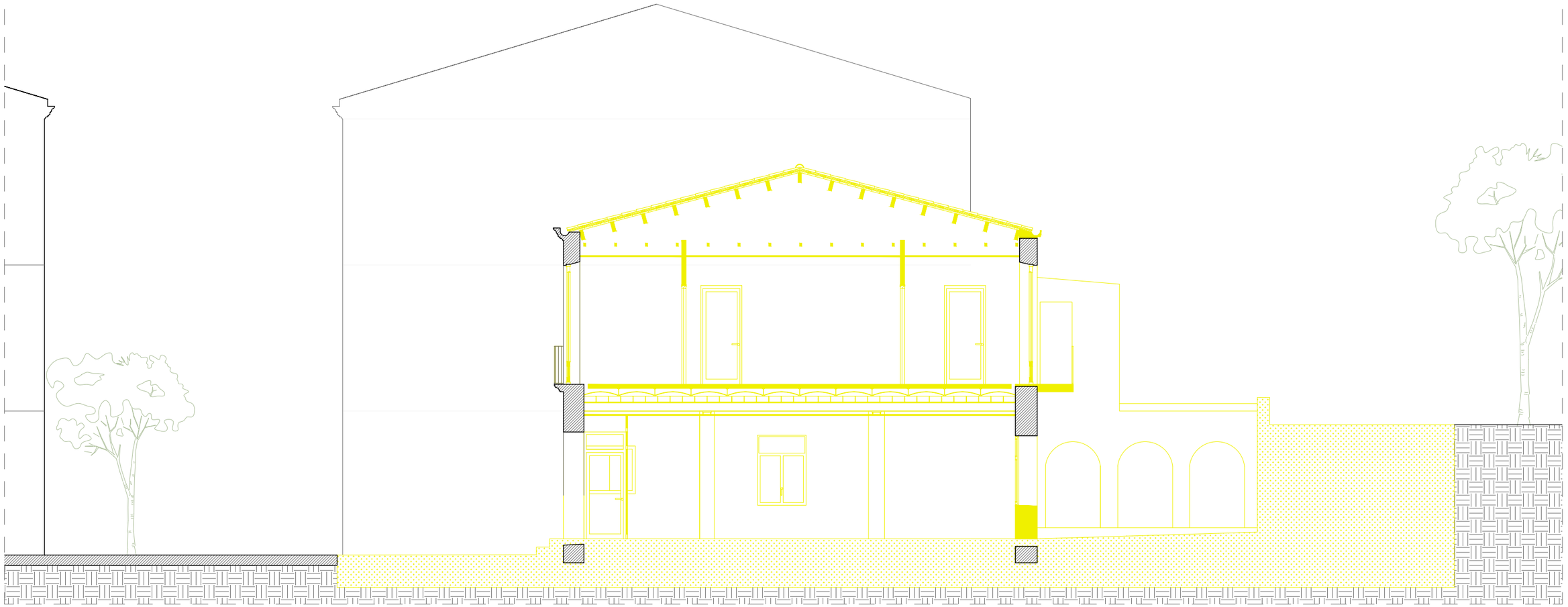
PLANTA BADALOT / COBERTA

LLEGENDA
- OBRA NOVA
- ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	OBRA NOVA PLANTA SEGONA I COBERTA	A1 _1:50 A3 _1:100	08



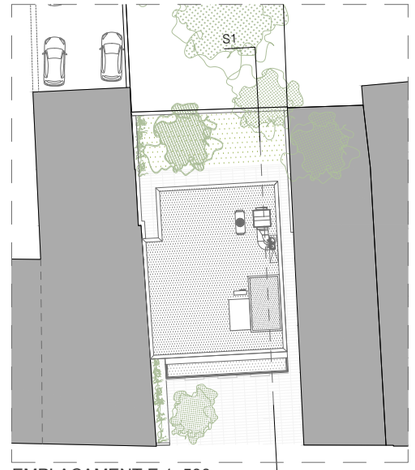
EMPLAÇAMENT E:1_500



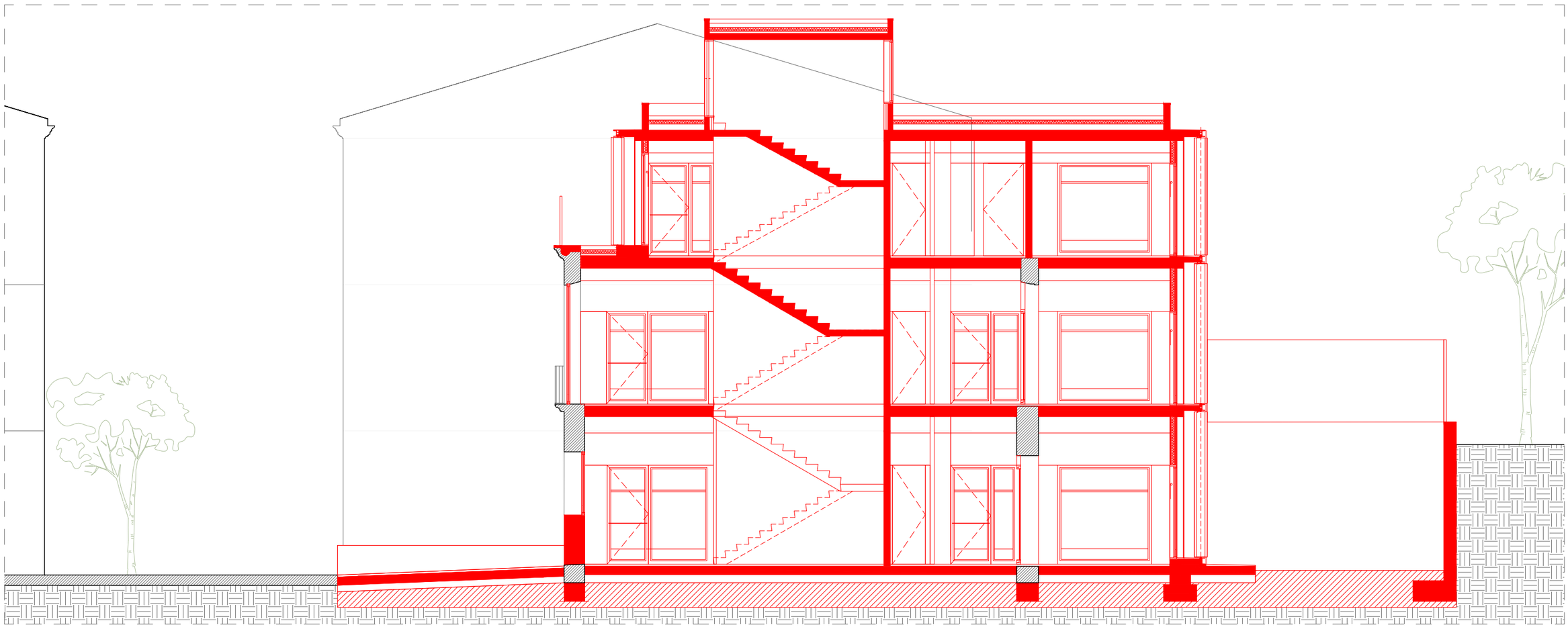
ENDERROC REBAIX NIVELL COTA 0,00

LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA SECCIÓ S1_S1'	A1 _1:50 A3 _1:100	09

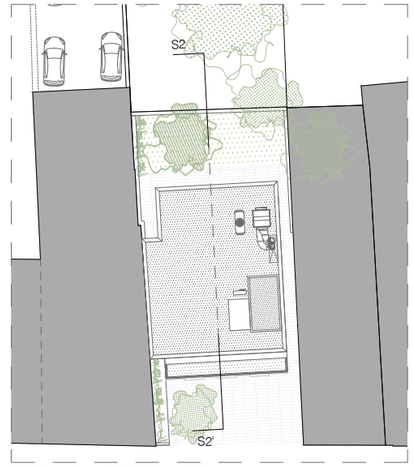


EMPLAÇAMENT E:1_500

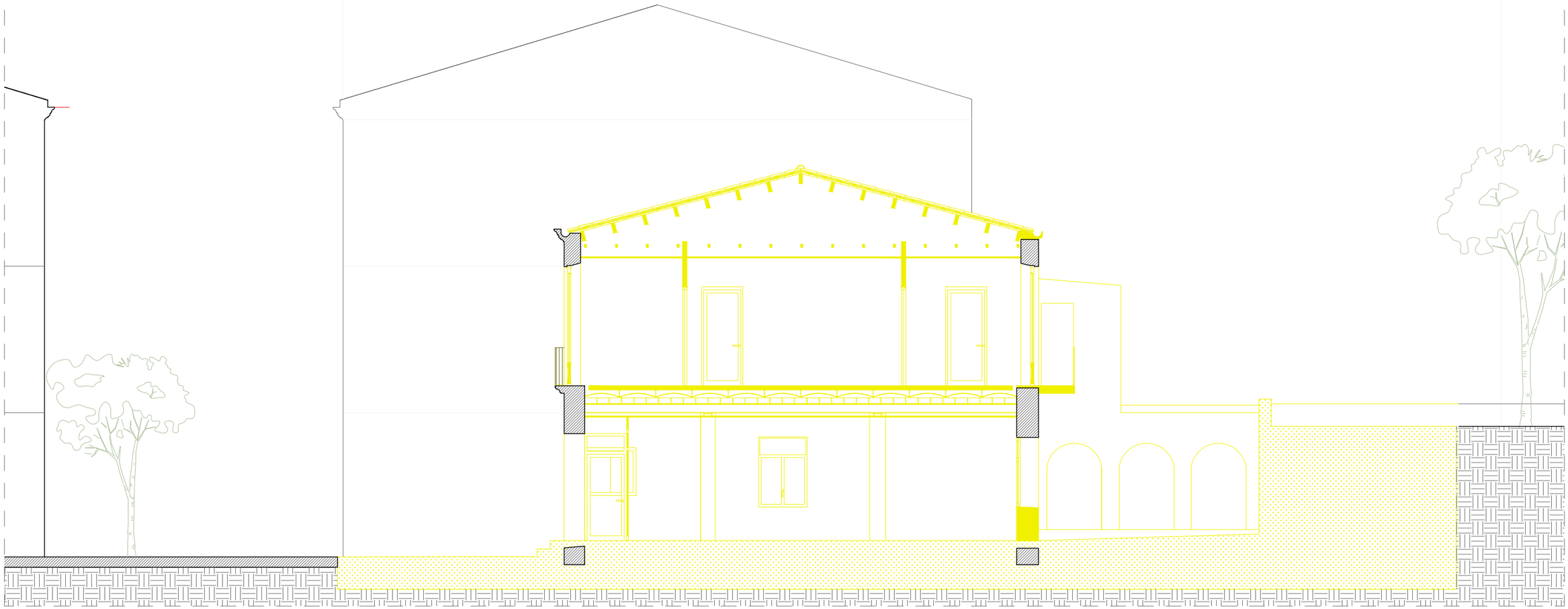


LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarboarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA SECCIÓ S1_S1'	A1 _1:50 A3 _1:100	10

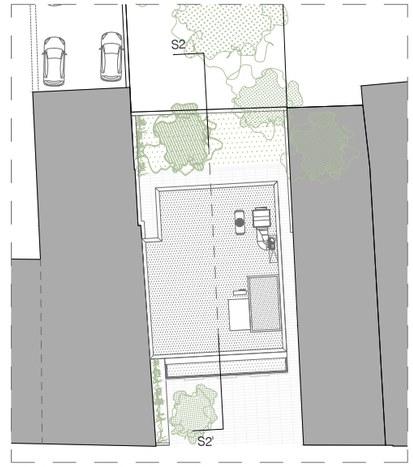


EMPLAÇAMENT E:1_500

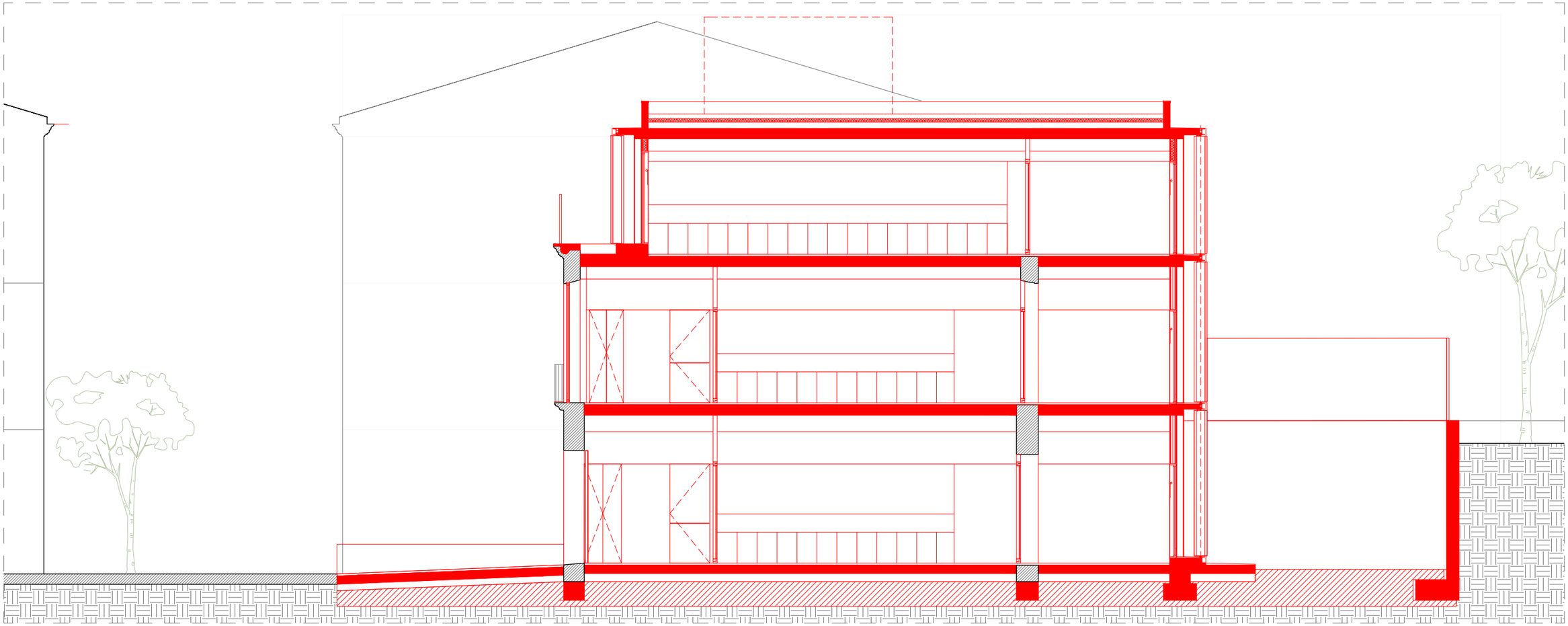


LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA SECCIÓ S2_S2'	A1 _1:50 A3 _1:100	11

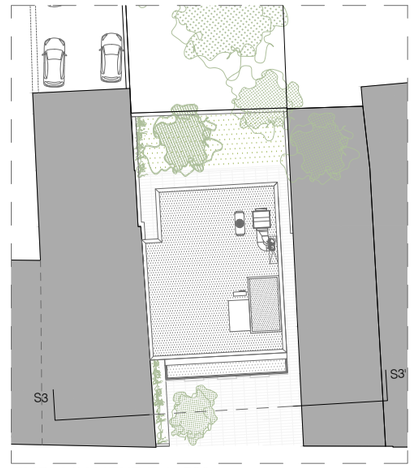


EMPLAÇAMENT E:1_500



LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarboarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA SECCIÓ S2_S2'	A1 _1:50 A3 _1:100	12

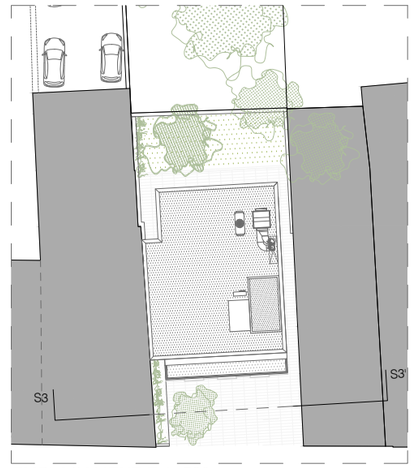


EMPLAÇAMENT E:1_500

ENDERROC APLACAT SÒCOL PB ENRAJOLAT / RECUPERAR FAÇANA ORIGINAL

LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

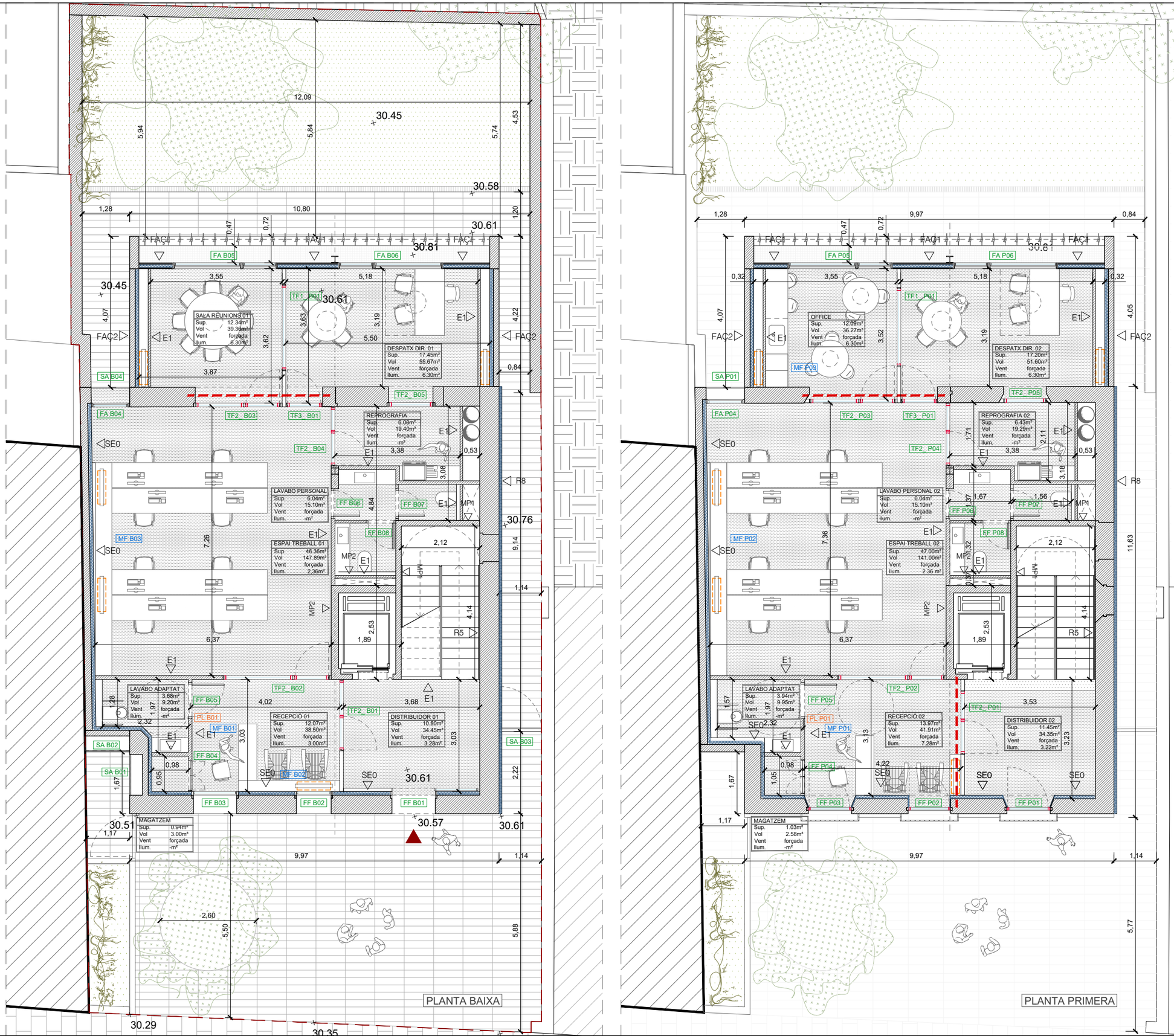
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n-2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informbat@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA ALÇAT FAÇANA PRINCIPAL S3_S3'	A1 _1:50 A3 _1:100	13



EMPLAÇAMENT E:1_500

LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n-2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA ALÇAT FAÇANA PRINCIPAL S3_S3'	A1 _1:50 A3 _1:100	14



LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA

FAÇ1 — SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m2 K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002

FAÇ2 — SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

FAÇ3 — TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

ENVANS

SE1 — SEMI ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI

E1 — ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ

ENVÀ PORTANT

MP1 — MUR PORTANT D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR

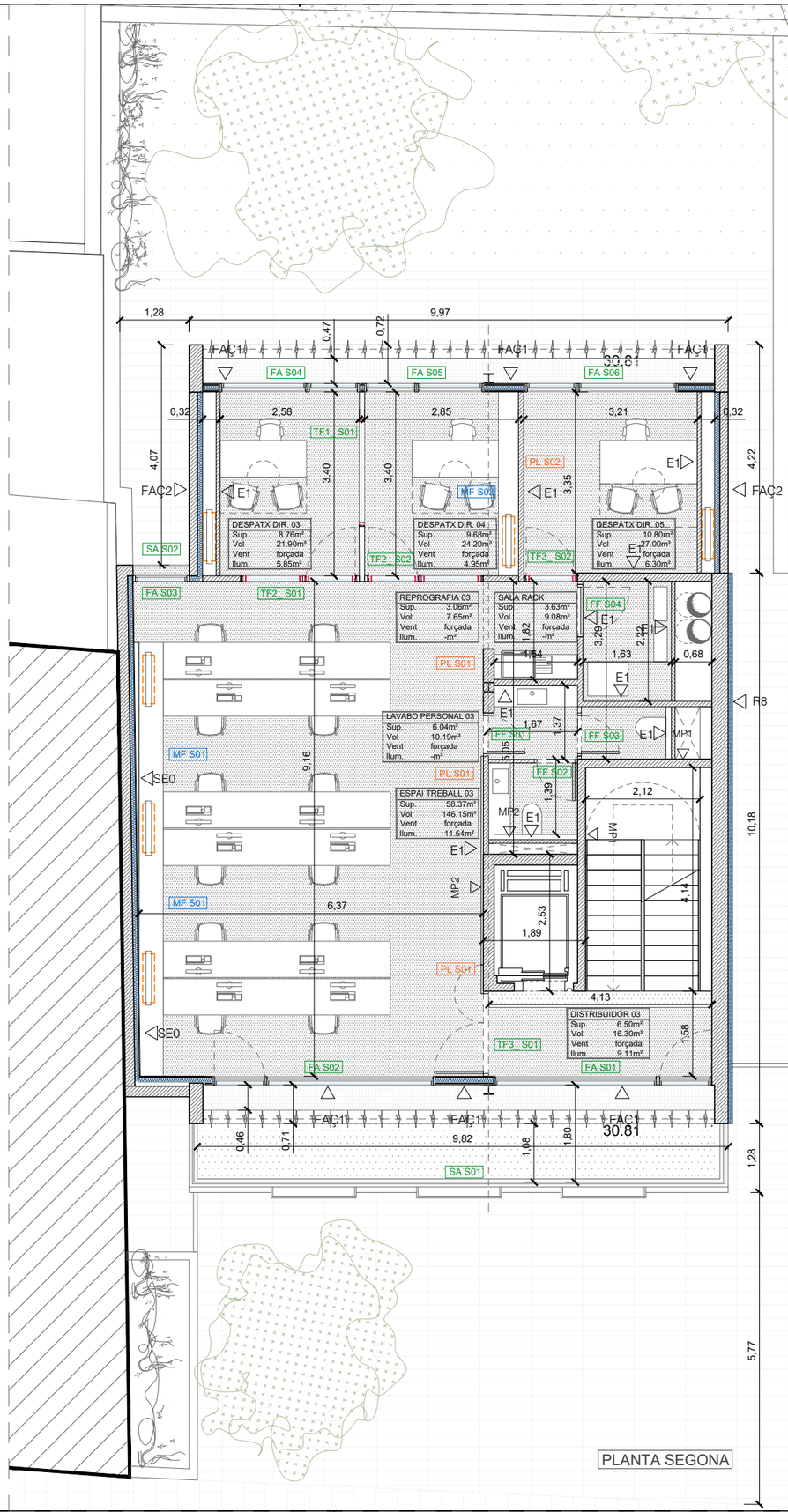
MP2 — MUR PORTANT DE FORMIGÓ ARMAT 20 CM DE GRUIX

FUSTERIES / SERRALLERIA / MOBILIARI

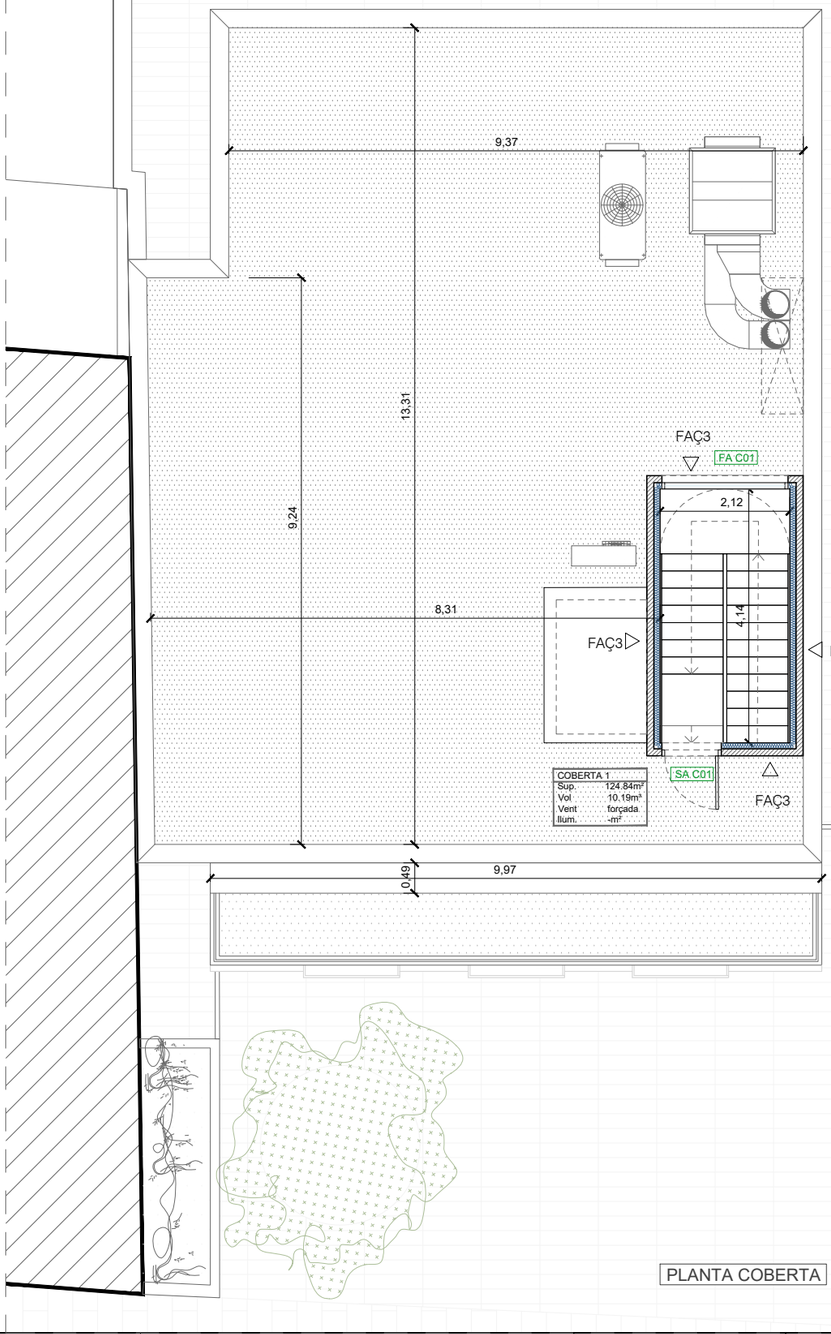
FF B/P/S/C — FUSTERIA DE FUSTA
TF B/P/S/C — TANCAMENT DE FUSTA
FA B/P/S/C — FUSTERIA D'ALUMINI
SA B/P/S/C — SERRALLERIA
PL B/P/S/C — PLAFONAT DE FUSTA
MF B/P/S/C — MOBILIARI DE FUSTA

B/P/S/C
B= PLANTA BAIXA
P= PLANTA PRIMERA
S= PLANTA SEGONA
C=PLANTA COBERTA / BADALOT

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a BCN 08003 T 932 070 611 E infomba@coac.cat W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA SUPERFÍCIES I COTES PB I P1	A1 _1:50 A3 _1:100	15



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA

FAÇ1
SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m2 K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002

FAÇ2
SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

FAÇ3
TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

ENVANS

SE1
SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI

E1
ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ

ENVÀ PORTANT

MP1
MUR PORTANT D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR

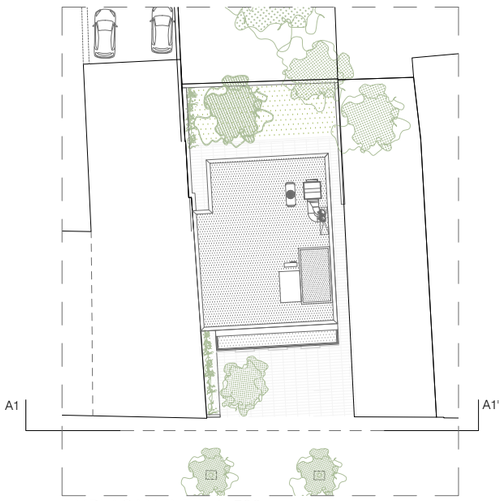
MP2
MUR PORTANT DE FORMIGÓ ARMAT 20 CM DE GRUIX

FUSTERIES / SERRALLERIA / MOBILIARI

FF	B/P/S/C	FUSTERIA DE FUSTA
TF	B/P/S/C	TANCAMENT DE FUSTA
FA	B/P/S/C	FUSTERIA D'ALUMINI
SA	B/P/S/C	SERRALLERIA
PL	B/P/S/C	PLAFONAT DE FUSTA
MF	B/P/S/C	MOBILIARI DE FUSTA

B/P/S/C
B= PLANTA BAIXA
P= PLANTA PRIMERA
S= PLANTA SEGONA
C=PLANTA COBERTA / BADALOT

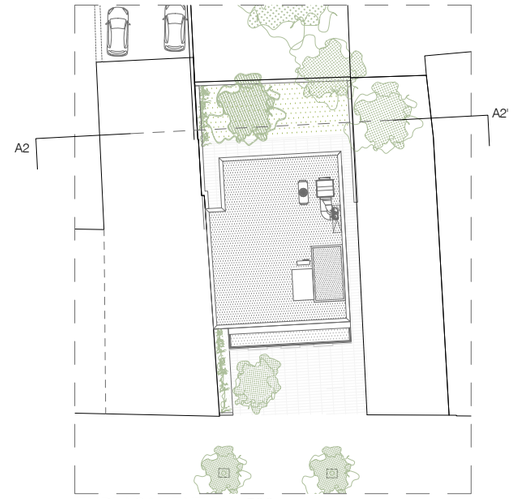
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA SUPERFÍCIES I COTES P2 I PC	A1 _1:50 A3 _1:100	16



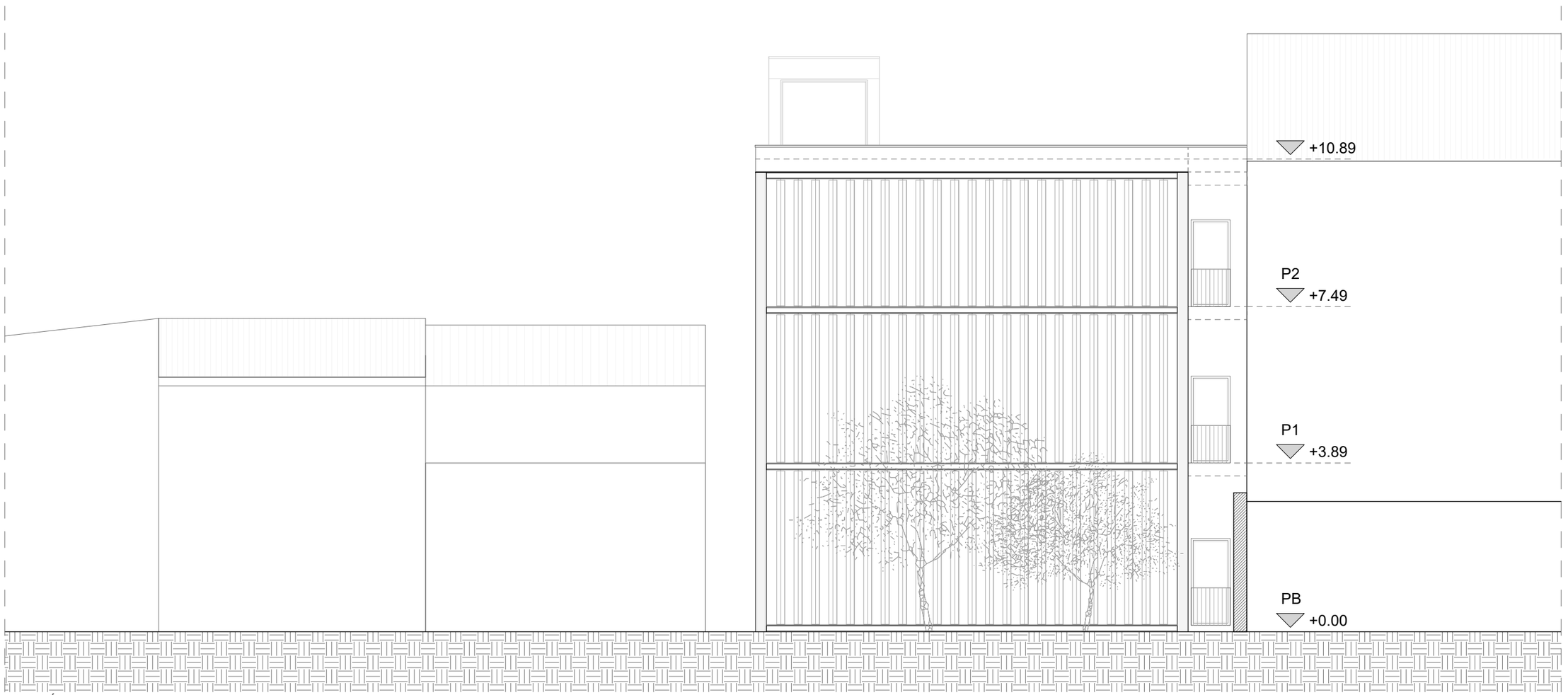
EMPLAÇAMENT E:1_500

SECCIÓ A1-A1'

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	17

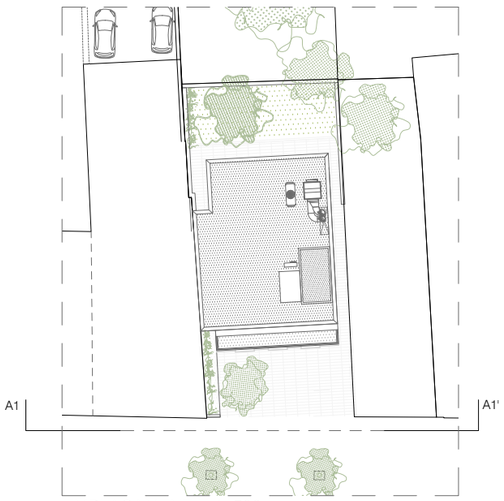


EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ A2-A2'

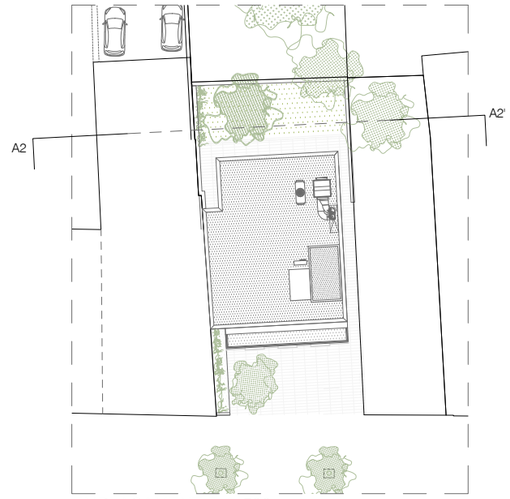
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	18



EMPLAÇAMENT E:1_500

SECCIÓ A1-A1' (DARRERE LAMES)

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	19



EMPLAÇAMENT E:1_500

SECCIÓ A2-A2' (DARRERE LAMES)

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	20

LLEGENDA MATERIALS

PAVIMENTS

- P1 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
- P2 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
- P3 ▽ PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
- P4 ▽ PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
- P5 ▽ PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.

CEL RASOS I SOSTRES

- △ S1 CARTRÓ GUIX I PINTAT
- △ S2 REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60
- △ S3 CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS

Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavavos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI

- R1 ▷ CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC
- R2 ▷ CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC
- R3 ▷ BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR
- R4 ▷ EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS
- R5 ▷ REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.
- R6 ▷ REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR
- R7 ▷ MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS
- R8 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF
- R9 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF
- R10 ▷ ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
- R11 ▷ PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS

- AP1 ▷ APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR
- AP2 ▷ APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)

MAMPARES INTERIOR FUSTA

- TF1_X ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN
- TF2_X TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET(si es detalla). Mida variable segons obertura.
- TF3_X FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA

FAÇ1 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÉRMICA 0,38 W/m2·K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002

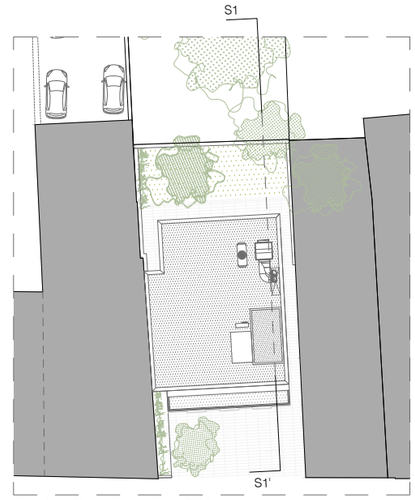
FAÇ2 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

FAÇ3 ▽ TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

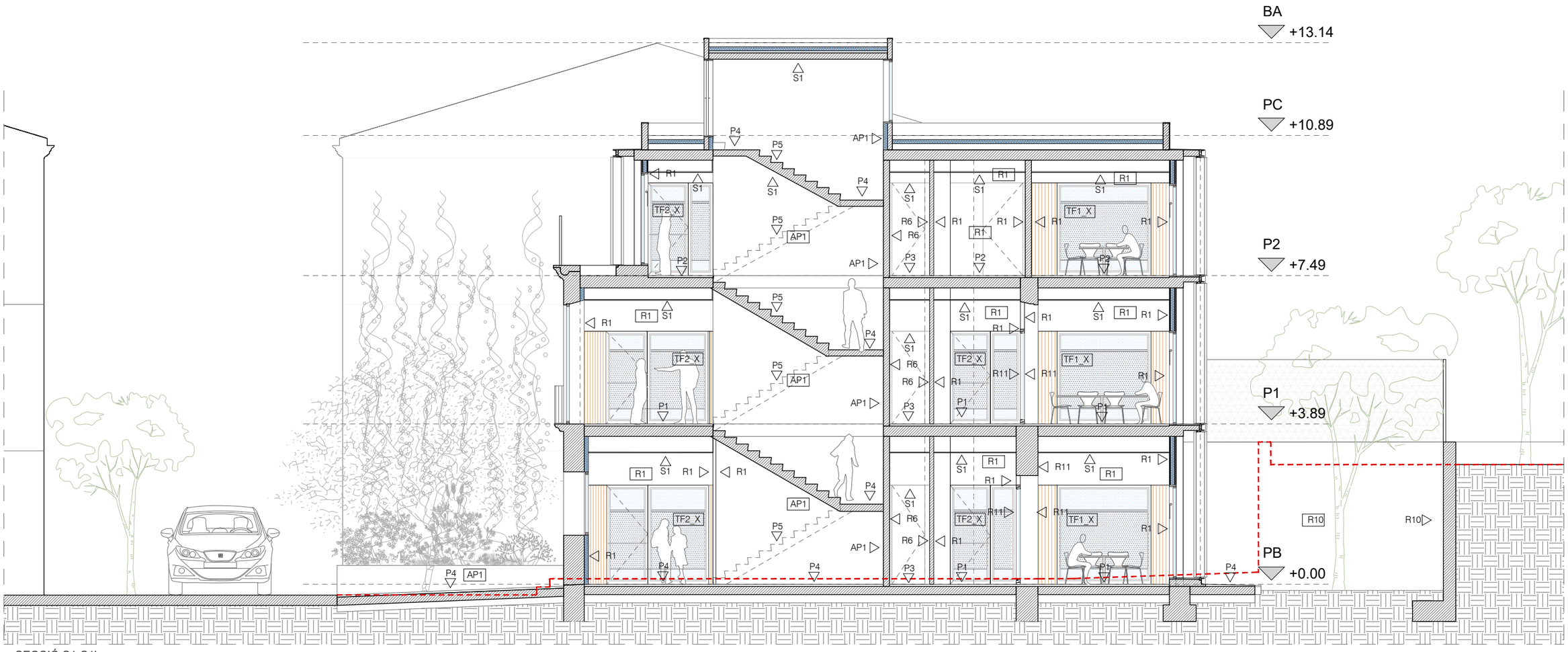
ENVANS

SE1 ▽ SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI

E1 ▽ ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ



EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S1-S1'

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n·2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	21

LLEGENDA MATERIALS

PAVIMENTS

- P1 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
- P2 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
- P3 ▽ PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
- P4 ▽ PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
- P5 ▽ PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.

CEL RASOS I SOSTRES

- △ S1 CARTRÓ GUIX I PINTAT
- △ S2 REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60
- △ S3 CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS

Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavavos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI

- R1 ▷ CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC
- R2 ▷ CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC
- R3 ▷ BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR
- R4 ▷ EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS
- R5 ▷ REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.
- R6 ▷ REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR
- R7 ▷ MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS
- R8 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF
- R9 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF
- R10 ▷ ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
- R11 ▷ PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS

- AP1 ▷ APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR
- AP2 ▷ APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)

MAMPARES INTERIOR FUSTA

- TF1_X ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN
- TF2_X TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET(si es detalla). Mida variable segons obertura.
- TF3_X FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA

FAÇ1 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÉRMICA 0,38 W/m2·K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002

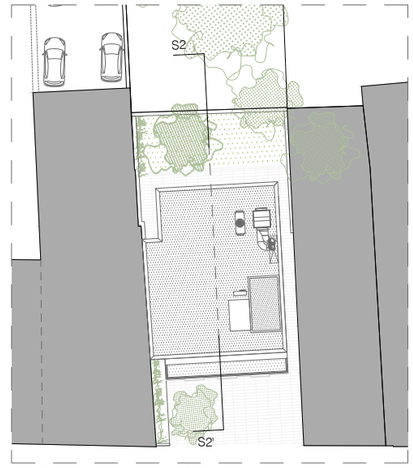
FAÇ2 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

FAÇ3 ▽ TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

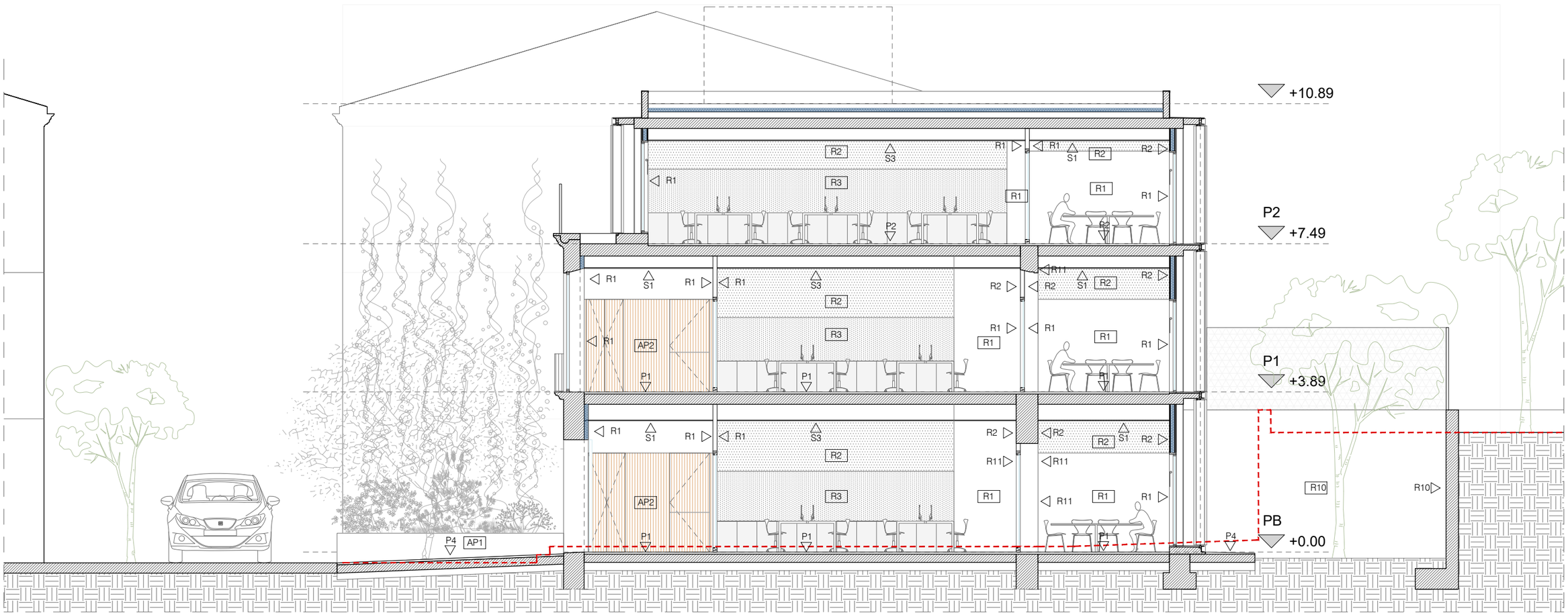
ENVANS

SE1 ▽ SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI

E1 ▽ ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ



EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S2-S2'

Línia terreny estat actual

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n-2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	22

LLEGENDA MATERIALS

PAVIMENTS

- P1 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
- P2 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
- P3 ▽ PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
- P4 ▽ PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
- P5 ▽ PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.

CEL RASOS I SOSTRES

- △ S1 CARTRÓ GUIX I PINTAT
- △ S2 REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60
- △ S3 CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS

Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavavos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI

- R1 ▷ CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC
- R2 ▷ CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC
- R3 ▷ BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR
- R4 ▷ EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS
- R5 ▷ REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.
- R6 ▷ REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR
- R7 ▷ MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS
- R8 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF
- R9 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF
- R10 ▷ ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
- R11 ▷ PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS

- AP1 ▷ APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR
- AP2 ▷ APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)

MAMPARES INTERIOR FUSTA

- TF1_X ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN
- TF2_X TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET(si es detalla). Mida variable segons obertura.
- TF3_X FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

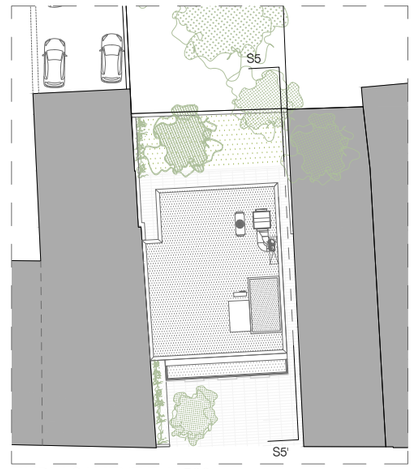
LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA

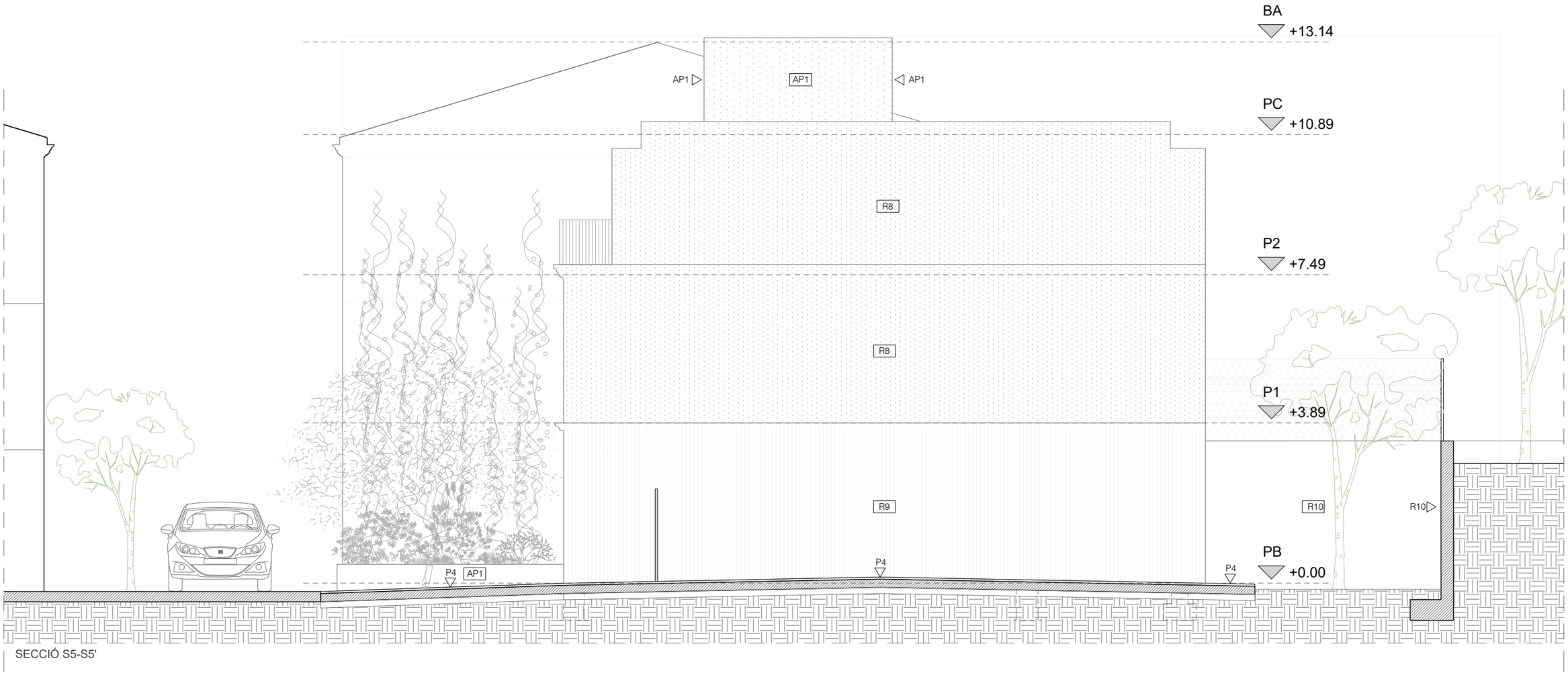
- FAÇ1 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÉRMICA 0,38 W/m2·K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
- FAÇ2 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
- FAÇ3 ▽ TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

ENVANS

- SE1 ▽ SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
- E1 ▽ ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ

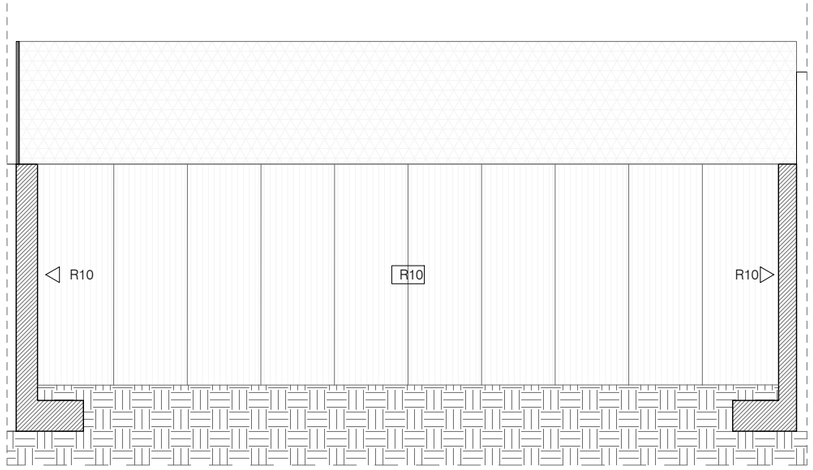


EMPLAÇAMENT E:1_500

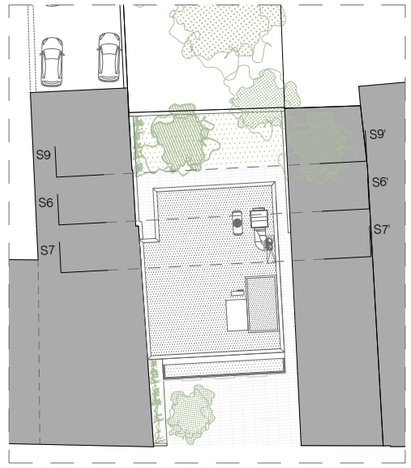


SECCIÓ S5-S5'

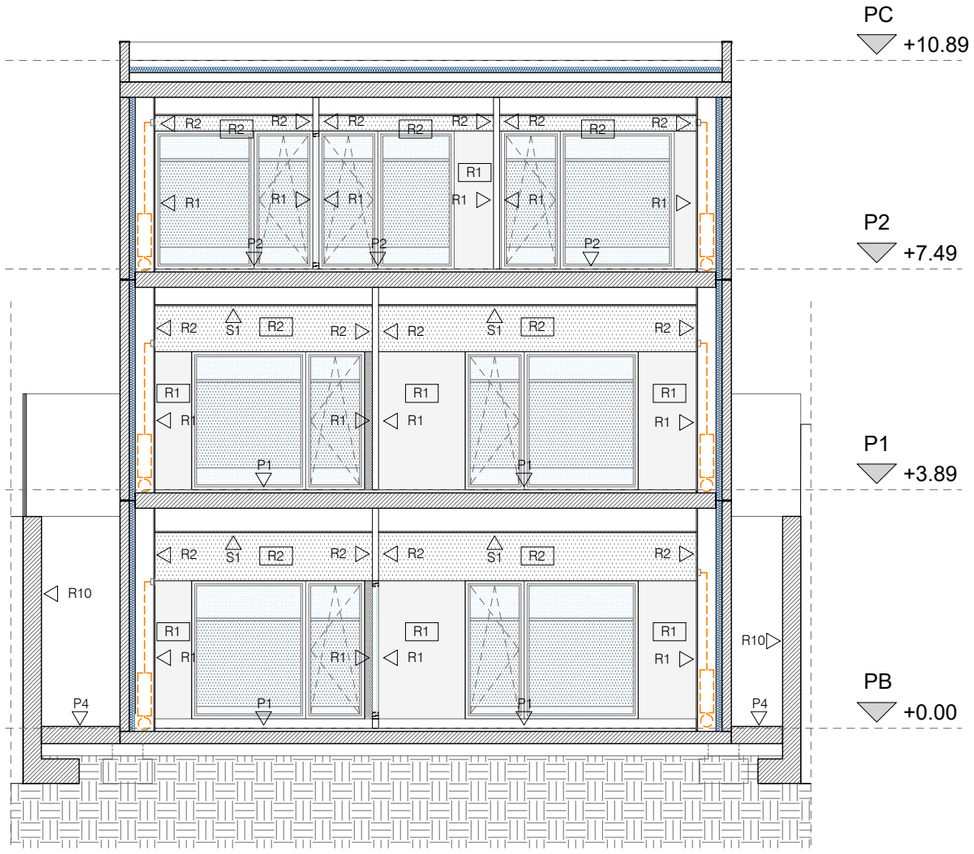
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a BCN 08003 T 932 070 611 E infomba@coac.cat W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	23



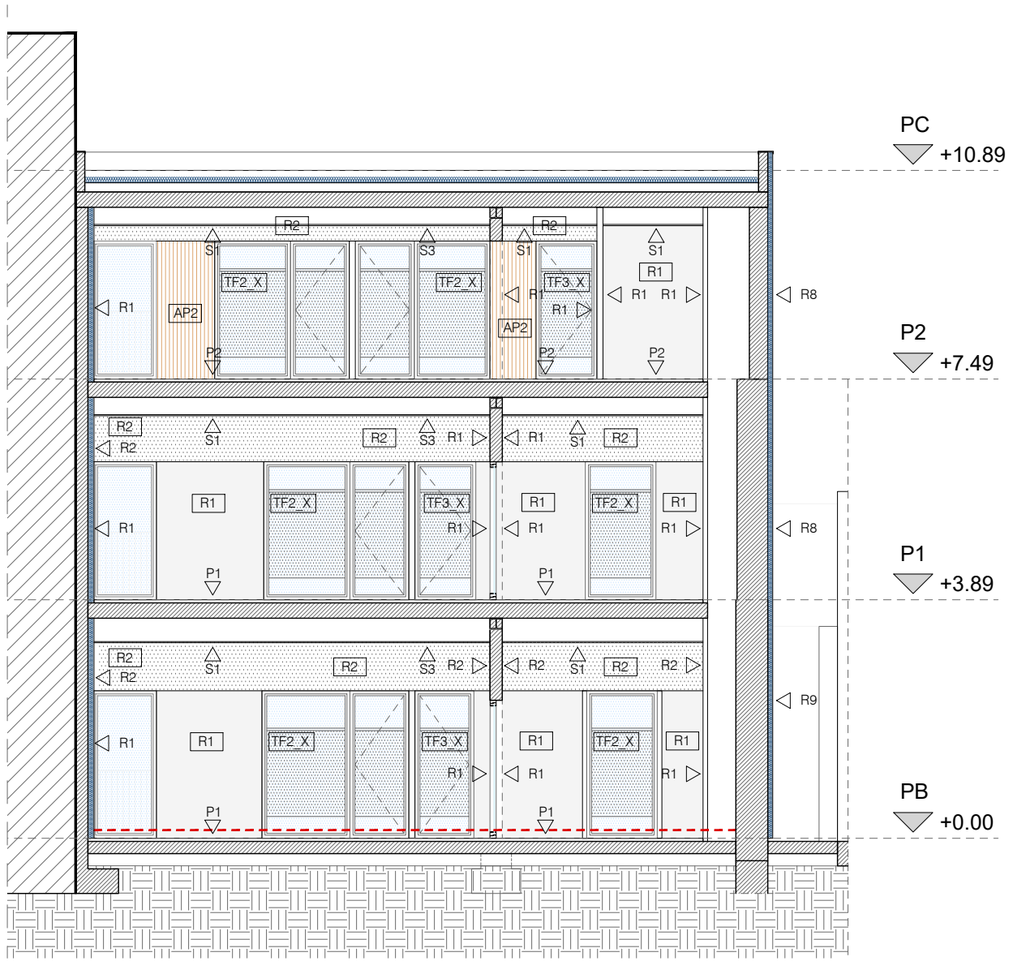
SECCIÓ S9-S9'



EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S6-S6'



SECCIÓ S7-S7'

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	24

VIA LAIETANA 52, 2n-2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informbat@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat

LLEGENDA MATERIALS

PAVIMENTS

P1 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR

P2 ▽ PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR

P3 ▽ PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR

P4 ▽ PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER

P5 ▽ PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.

CEL RASOS I SOSTRES

△ S1 CARTRÓ GUIX I PINTAT

△ S2 REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60

△ S3 CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS

Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavavos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI

R1 ▷ CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC

R2 ▷ CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC

R3 ▷ BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR

R4 ▷ EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS

R5 ▷ REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.

R6 ▷ REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR

R7 ▷ MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS

R8 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF

R9 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF

R10 ▷ ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL

R11 ▷ PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS

AP1 ▷ APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR

AP2 ▷ APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)

MAMPARES INTERIOR FUSTA

TF1_X ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN

TF2_X TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET(si es detalla). Mida variable segons obertura.

TF3_X FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA

FAÇ1 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÉRMICA 0,38 W/m2·K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002

FAÇ2 ▽ SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

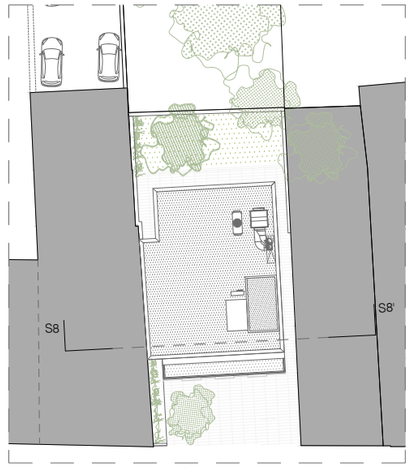
FAÇ3 ▽ TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT

ENVANS

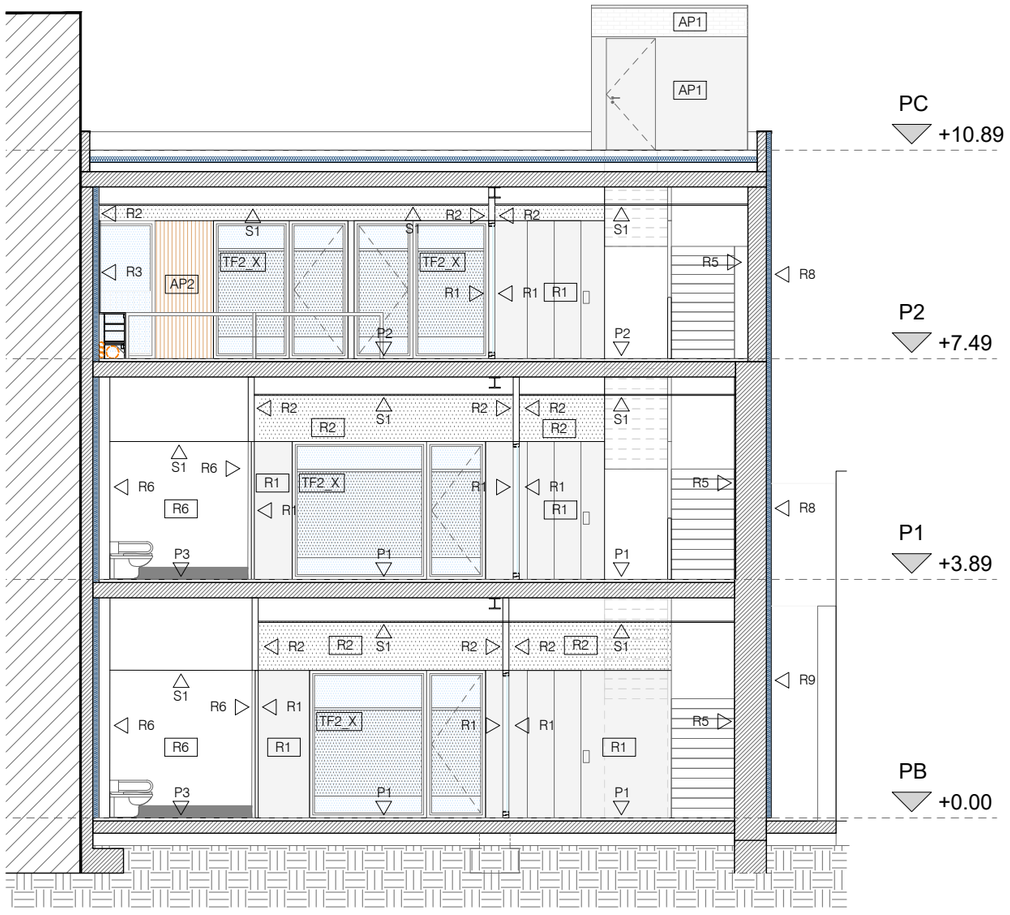
SE1 ▽ SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI

E1 ▽ ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ

ENVÀ PORTANT

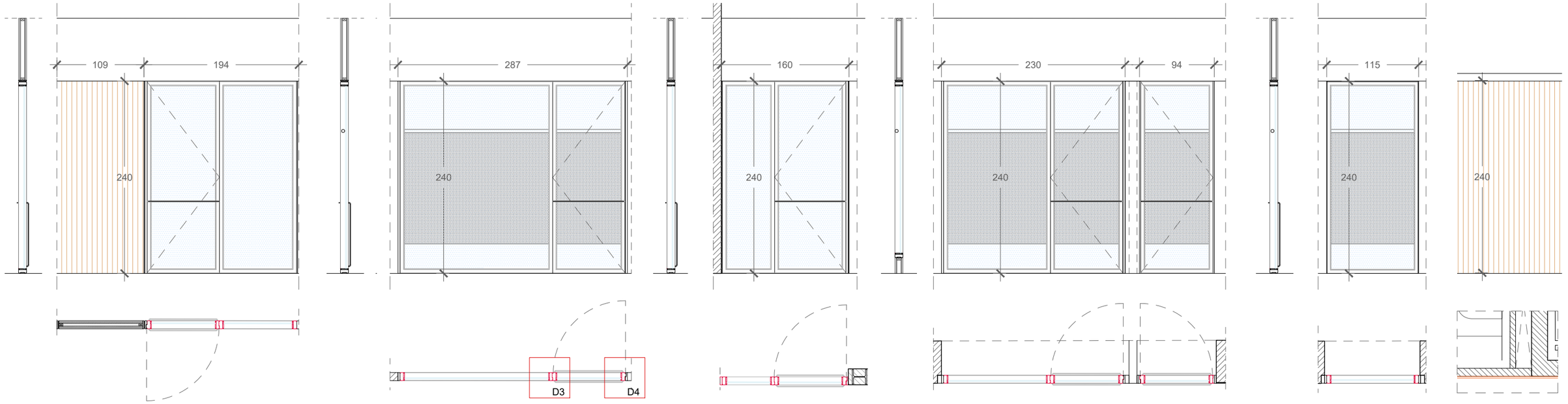


EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S8-S8'

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · 08003 · T 932 070 611 · E mbmba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS	A1 _1:50 A3 _1:100	25



TF2_B01 / TF2_P01 — 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORITZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. LA PART NO ENVIDRADA ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 303*240CM, MIDES TOTALS PART ENVIDRADA 194X240

TF2_B02 /TF2_P02 — 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 A FULLA FIXA I PRACTICABLE D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIT. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 290*240CM

TF2_B04 / TF2_P04 — 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORITZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 160*240CM

TF2_B03 / TF2_P03/ TF3_B01/TF3_P01 — 2 UTS

(TF2) TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 A FULLA FIXA I PRACTICABLE D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIT. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA TF2: DE 230*240CM

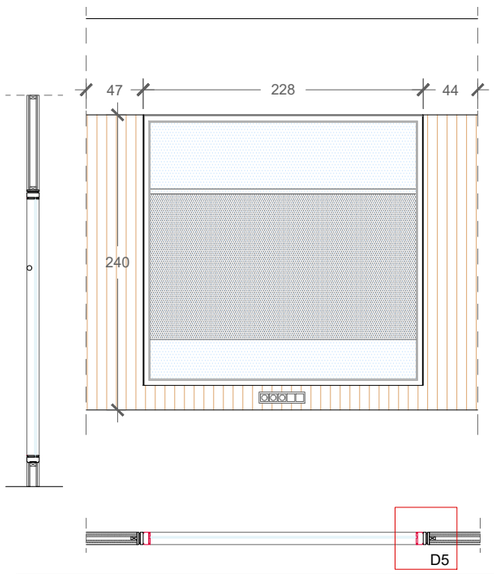
(TF3) PORTA ENVIDRADA FUSTA D'AVET ENRASADA DE SECCIÓ MÍNIMA 45MM I PAS LLIURE 90CM.VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA PRACTICABLE . FRONTISES, TIRADOR Ø20MM INOX I MECANISMES INOX,IMAN I CLAU MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS.
MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 95*240CM

TF2_B05 / TF2_P05 — 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA VIDRE 6+6.2.>35dB TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORITZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS.
MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 270*210CM

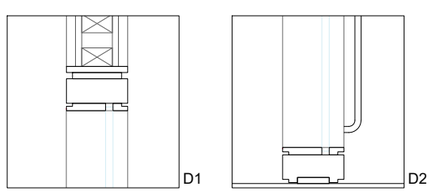
PL_S01 — 7,5 ML

APLACAT ACABAT DE FUSTA D'AVET I BS2DO DE 12MM DE GRUIX, COL·LOCAT SOBRE ESTRUCTURA+1 CAPA DE CARTRÓGUIX. ALÇADA 240MM. INCLOU PEÇA DE SÒCOL DE MASSÍS DEL MATEIX GRUIX I L OCULTA ALUMINI REMAT SUPERIOR. UNITATS COMPTADES A METRE LINIAL



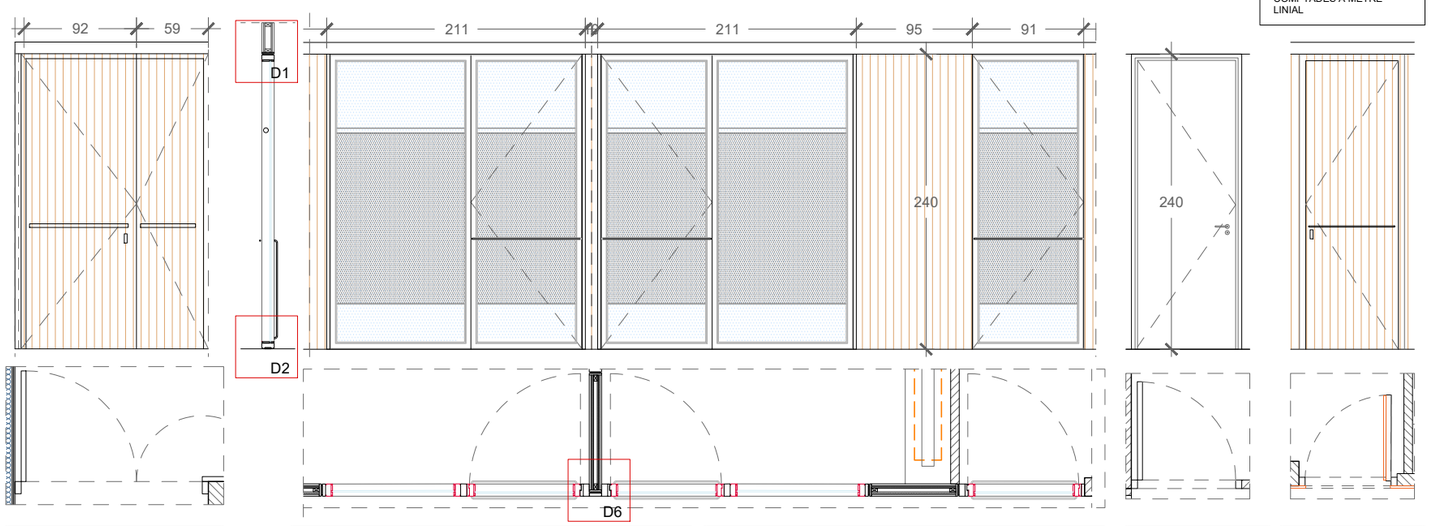
TF1_B01 / TF1_P01/ TF1_S01 — 3 UTS

ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA VIDRIADA DE 245X258CM FUSTA DE FLANDES DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100mm ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN *VISI PE10 0202* D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM.
CONJUNT GARANTINT UN AÏLLAMENT DE 50Db



FF_B04 / FF_B05 / PL_B01 FF_P04 / FF_P05 / PL_P01 — 2 UTS

TANCAMENT VERTICAL FORMAT PER PORTA DE FUSTA D'AVET ENRASADA DE SECCIÓ MÍNIMA 45MM I PAS LLIURE 90 ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA PRACTICABLE . FRONTISES, TIRADOR Ø20MM INOX I MECANISMES INOX,IMAN I CLAU MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 100*240CM + PORTES ARMARI MAGATZEM ENRASADES XAPADES D'AVET ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0 . COMPOSAT PER DUES FULLES PRACTICABLES DE PAS LLIURE 45cm CADASCUNA. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 90*240.
TIRADORS ALUMINI A CANTELL PORTA.
LES PARTS FIXES ES COMPOSEN DE BASE D'ENVÀ DE PLADUR + APLACAT DE TAULELL DE 20MM XAPAT AVET*2CARES. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 100*240CM



TF3_S01_EI-60 — 1 UTS

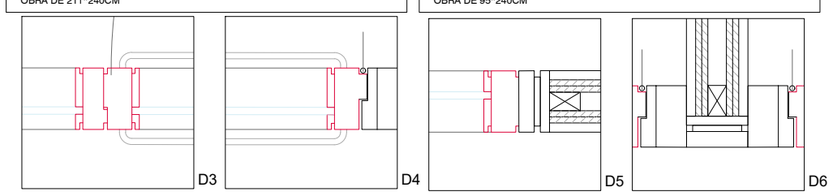
PORTA DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45 ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0 PER A UN TANCAMENT DE PCI EI60. COMPOSAT PER DUES FULLA PRACTICABLE AMB RETENIDOR. FRONTISES, MANETES I MECANISMES INOX.
TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE FULLA 1 90*240 + FULLA 260*240 CM

TF2_S01 / TF2_S02 — 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN *VISI PE10 0202* D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM.TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORITZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. LA PART NO ENVIDRADA ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 211*240CM

TF3_S02 — 1 UTS

PORTA VIDRIADA DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSADA PER UNA FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN *VISI PE10 0202* D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORITZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. LA PART NO ENVIDRADA ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 95*240CM



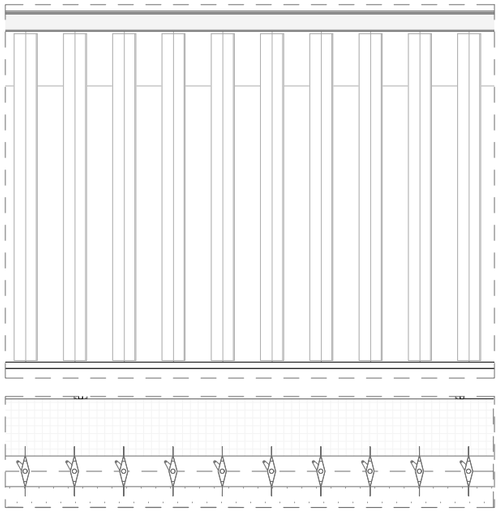
FF_B06/07/08 FF_P06/07/08 FF_S02/03/04 — 9 UTS

PORTA DE DMH LACAT COLOR SEGONS DF. TOTALMENT ACABADA INCLOSA,PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES I MANETA TIPUS OCARIZ INOX. DE MIDES 70*240CM DE PAS. TOT SEGONS DETALL. MIDES A COMPROVAR EN OBRA.

FF_S01 — 1 UTS

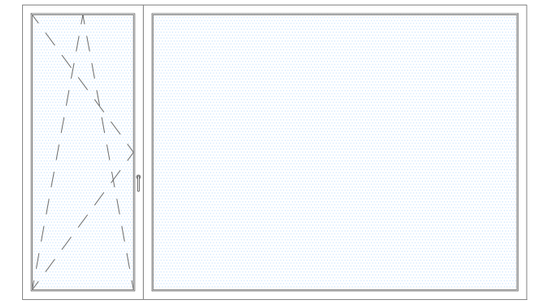
PORTA DE FUSTA D'AVET ENRASADA DE SECCIÓ MÍNIMA 45MM I PAS LLIURE 80CM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA PRACTICABLE . FRONTISES, TIRADOR Ø20MM INOX I MECANISMES INOX,IMAN I CLAU MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 80*240CM

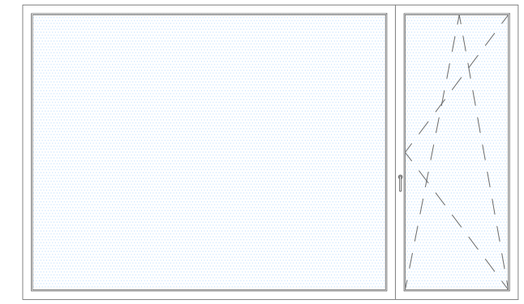
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n·2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA FUSTERIES INTERIORS DE FUSTA	A1 _ 1:25 1/5 A3 _ 1:50 1/10	26

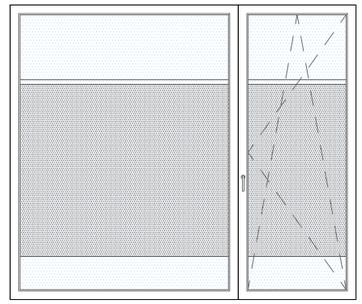


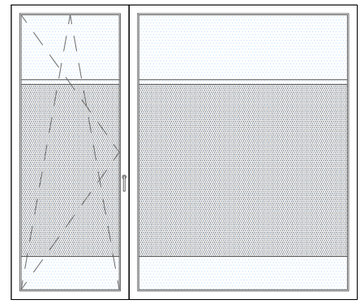
LA_B01/LA_P01/LA_S01/LA_S02 — 120 UTS

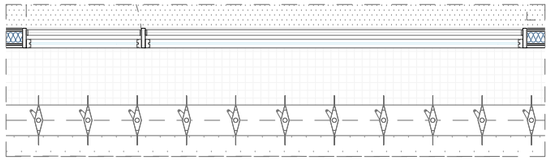
CONJUNT DE GELOSIA PROTECCIÓ SOLAR (4 MÒDULS* 30 UTS) MITJANÇANT LAMES VERTICALS ORIENTABLES MOTORITZADES DE LA CASA GRADHERMETIC MODEL ROMBO 206_BR314 O SIMILAR; SECCIÓ ROMBOIDAL COMPOSTA DE DUES XAPES D'ACER GALVANITZAT DX51d+Z275 CONFORMADES EN FRED I SOLDADES ENTRE ELLES LONGITUDINALMENT. TESTERS DE LAMES EN ALIATGE D'ALUMINI D'ESPERSSOR 25 MM. REBLONATS EN LES DUES CARES DE LA LAMA AMB REBLONS D'ALUMINI. INCLOU PINTURA DE POLIÉSTER N POLS I TERMO ENDURIDA AL FORN EN COLOR DE LA CARTA RAL 9002. LAMES ORIENTABLES INSTAL·LADES SOBRE PASSERES TRANSITABLES DE FAÇANES. COLOR CARCASSA RAL 7035 I BRAÇ D'ALUMINI POLIT.
INCLOU ISTAL·LACIÓ DE LES LAMES A OBRA. TOT PROBAT I EN FUNCIONAMENT.
MIDES ALÇADA LAMA PB: 30 UTS x 3,60 M / P1: 30 UTS x 3,45 M P2: 30UTS x 3 M+30UTS x 2,70M





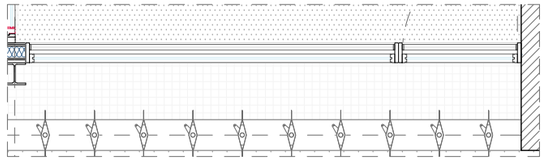






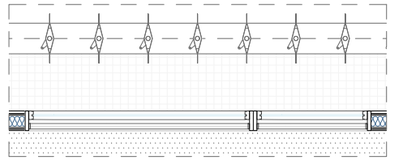
FA_S02 — 1 UTS

CONJUNT DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÉRMIC DE 12mm DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I VIDRE BAIX EMISSIU AMB CÀMARA 5+5/10/4+4 AMB DUES GOMES,QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA MÍNIMA DE 2,0W/m²K. COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES DEL MATEIX COLOR QUE LA FUSTERIES.
FORMAT PER UNA PORTA BALCONERA AMB MOVIMENT OSCILOBATENT AMB UNA FULLA DE 100x240cm DE PAS I UNA FULLA FIXE AMB EL MATEIX ENVIDIRAT DE MIDES 300x240cm.
INCLOU PREMARC D'ACER GALVANITZAT, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES EXTRAIBLES
MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL



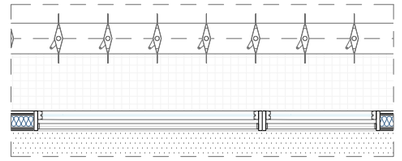
FA_S01 — 1 UTS

CONJUNT DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÉRMIC DE 12mm DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I VIDRE BAIX EMISSIU AMB CÀMARA 5+5/10/4+4 AMB DUES GOMES,QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA MÍNIMA DE 2,0W/m²K. COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES DEL MATEIX COLOR QUE LA FUSTERIES.
FORMAT PER UNA PORTA BALCONERA AMB MOVIMENT OSCILOBATENT AMB UNA FULLA DE 100x240cm DE PAS I UNA FULLA FIXE AMB EL MATEIX ENVIDIRAT DE MIDES 300x240cm.
INCLOU PREMARC D'ACER GALVANITZAT, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES EXTRAIBLES
MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL



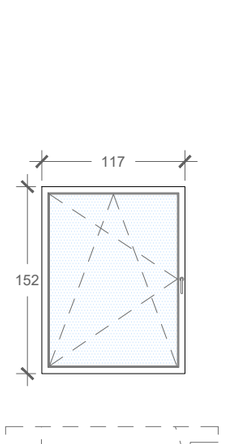
FA_B02/FA_P02/FAS_04 — 3 UTS

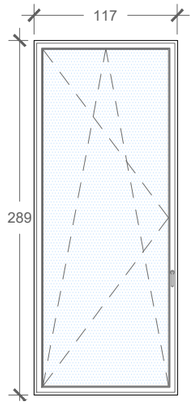
CONJUNT DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÉRMIC DE 12mm DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I VIDRE BAIX EMISSIU AMB CÀMARA 5+5/10/4+4 AMB DUES GOMES,QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA MÍNIMA DE 2,0W/m²K. COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES DEL MATEIX COLOR QUE LA FUSTERIES. FORMAT PER UNA PORTA BALCONERA AMB MOVIMENT OSCILOBATENT AMB UNA FULLA DE 96x240cm DE PAS I UNA FULLA FIXE AMB EL MATEIX ENVIDIRAT DE MIDES 185x240cm.
INCLOU SCREEN VISI PE10 0202 PER LA CARA INTERIOR A FULLA FIXA I PRACTICABLE D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM.
INCLOU PREMARC D'ACER GALVANITZAT, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES EXTRAIBLES
MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL

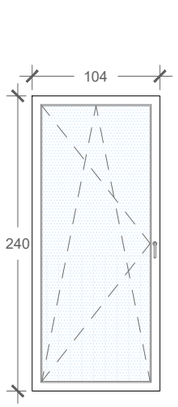


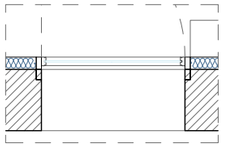
FA_B03/FA_P03/FA_S05/FA_S06 — 4 UTS

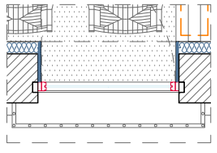
CONJUNT DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÉRMIC DE 12mm DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I VIDRE BAIX EMISSIU AMB CÀMARA 5+5/10/4+4 AMB DUES GOMES,QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA MÍNIMA DE 2,0W/m²K. COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES DEL MATEIX COLOR QUE LA FUSTERIES. FORMAT PER UNA PORTA BALCONERA AMB MOVIMENT OSCILOBATENT AMB UNA FULLA DE 96x240cm DE PAS I UNA FULLA FIXE AMB EL MATEIX ENVIDIRAT DE MIDES 185x240cm.
INCLOU SCREEN VISI PE10 0202 PER LA CARA INTERIOR A FULLA FIXA I PRACTICABLE D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM.
INCLOU PREMARC D'ACER GALVANITZAT, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES EXTRAIBLES
MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL

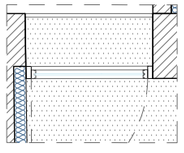












FF_B02/03 — 2 UTS

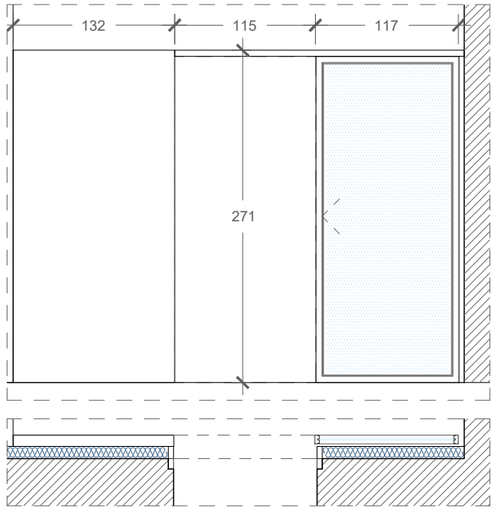
FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA D'IROKO DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM, AMB DUES GOMES, ACABAT ENVERNISSAT A POR OBERT COLOR NOGUERA, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DE 5/10/3+3; COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. INCLOU FILTRE SOLAR. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES I MANETA INOX NOMÉS PER L'INTERIOR. FORMAT PER UNA FULLA OSCIL·LO BATENT DE MIDES TOTALS 120*150 CM. TOT SEGONS DETALLS. MIDES A COMPROVAR EN OBRA

FF_P01/02/03 — 3 UTS

FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA D'IROKO DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM, AMB DUES GOMES, ACABAT ENVERNISSAT A PORUS OBERT COLOR NOGUERA, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DE 5/10/3+3; COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. INCLOU FILTRE SOLAR. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES I MANETA INOX NOMÉS PER L'INTERIOR. FORMAT PER UNA FULLA OSCIL·LO BATENT DE MIDES TOTALS 120*290 CM. INCLOU RESTAURACIÓ BARANES FERRO EXISTENTS, RASCAT I PINTAT COLOR NEGRE; TOT SEGONS. DETALLS. MIDES A COMPROVAR EN OBRA

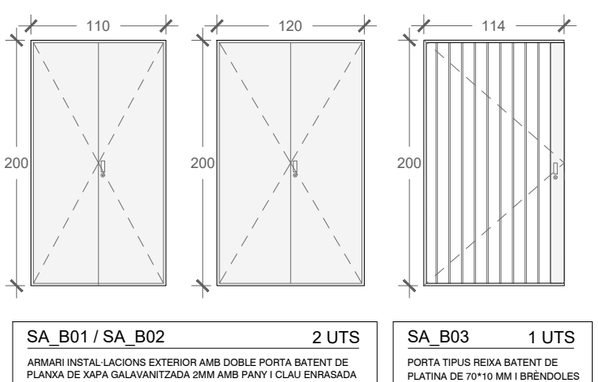
FA_B01/ FA_P01/FA_S03 — 3 UTS

FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÉRMIC DE 12MM DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5 CM. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS, FRONTISSES, MECANISMES I MANETES DEL MATEIX COLOR QUE LA FUSTERIA.
FORMAT PER UNA PORTA BALCONERA, AMB MOVIMENT OSCIL·LO BATENT, DE MIDES 105x240cm VIDRES DE BAIX EMISSIUS TIPUS CLIMALIT 4+4/10/5+5 AMB BUTIRAL TRANSPARENT QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA DE 2,0W/m²K
MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL



FF_B01 — 1 UTS

FUSTERIA D'ACCÉS PRINCIPAL EXTERIOR FORMADA PER UNA FULLA CORREDISSA AMB CEL·LULA OBERTURA AUTOMÀTICA DE FUSTA D'IROKO DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM, AMB DUES GOMES, ACABAT ENVERNISSAT A PORUS OBERT COLOR NOGUERA, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DE 5/10/3+3; COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. INCLOU FILTRE SOLAR. TOTALMENT ACABAT I EN FUNCIONAMENT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS I VINIL ANTIMPACTE TIPUS LOGOTIP MUNICIPAL; FORMAT PER UNA FULLA CORREDISSA DE MIDES TOTALS 120*270CM. TOT SEGONS DETALLS. MIDES A COMPROVAR EN OBRA.

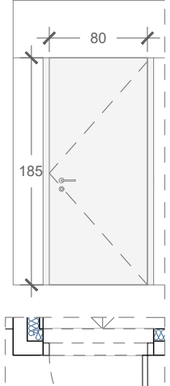


SA_B01 / SA_B02 — 2 UTS

ARMARI INSTAL·LACIONS EXTERIOR AMB DOBLE PORTA BATENT DE PLANXA DE XAPA GALAVANITZADA 2MM AMB PANY I CLAU ENRASADA EXTERIOR MIDES SEGONS DETALLS.

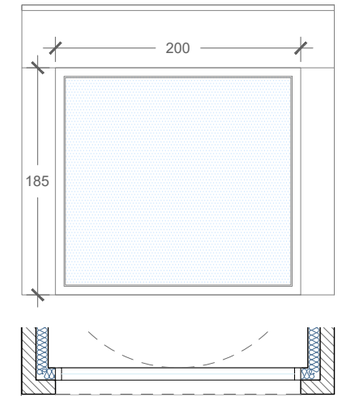
SA_B03 — 1 UTS

PORTA TIPUS REIXA BATENT DE PLATINA DE 70*10 MM I BRÈNDOLES DE 12 MM AMB PANY I CLAU ENRASADA EXTERIOR MIDES SEGONS DETALLS. ZONA PANY I CLAU OPACA DE PLANXA DE XAPA GALAVANITZADA PLEGADA 2MM.



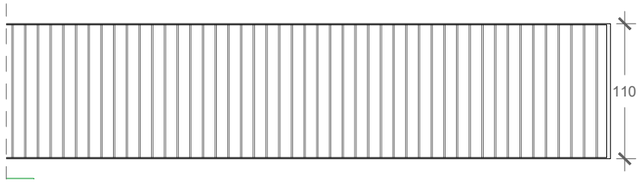
SA_C01 — 1 UTS

PORTA METÀL·LICA XAPA GALVANITZADA AMB PANY I CLAU ENRASADA EXTERIOR I AMPLE DE PAS 90CM (ALÇADA ESPECIAL DE 185CM)



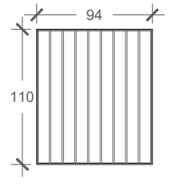
FA_C01 — 1 UTS

FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE 12 mm DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I VIDRE BAIX EMISSIU AMB CÀMERA 5+5/10/4+4 AMB DUES GOMES, QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA MÍNIMA DE 2,0 W/m²K.
COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS. FORMADA PER UNA FULLA FIXA DE MIDES 185x200 MM.
INCLOU PREMARC D'ACER GALVANITZAT, MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL.



SA_S01 — 1 UTS

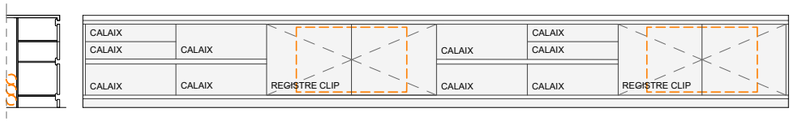
BARANA FIXA BALCÓ P2 DE PLATINA DE 70*10 MM I BRÈNDOLES DE 12 MM, TOT GALVANITZAT I MIDES 90*90 CM. EMMARCAT DE XAPA DE 2 MM GALVANITZADA DEL MUR EXISTENT. MIDES DESENVOLUPAMENT 12,1 M.

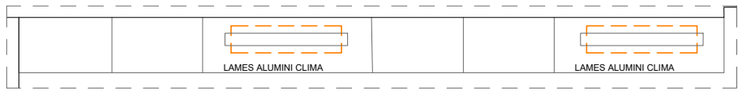


SA_B04/SA_P01/SA_S02 — 3 UTS

BARANA FIXA FINESTRA INDIVIDUAL DE PLATINA DE 70*10 MM I BRÈNDOLES DE 12 MM, TOT GALVANITZAT I MIDES 90*90 CM. EMMARCAT DE XAPA DE 2 MM GALVANITZADA DEL MUR EXISTENT.

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E info@mbarquitectes.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA FUSTERIES EXTERIORS FUSTA/ALUMINI	A1 _ 1:25 1/5 A3 _ 1:50 1/10	27

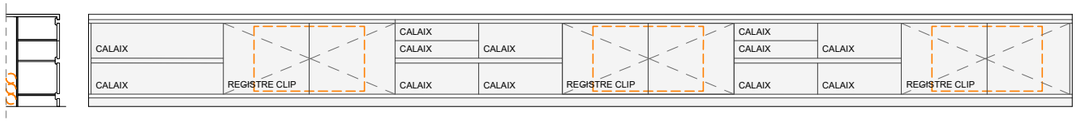


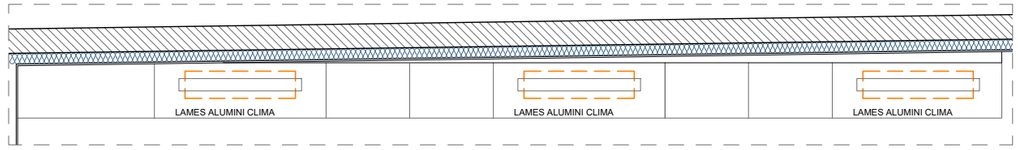


MF_B03/MF_P02 — 2 UTS

MOBLE DE CARCASSA DE MELAMINA I PORTES DE MELAMINA ANTIPETJA, FORMAT PER CALAIXOS I SÒCOL REGISTRABLE PER PAS INSTAL·LACIONS. SOBRE DE TAULELL MARÍ DE 30MM XAPAT FORMICA BLANCA I UNGLER HAFELLE ALUMINI NATURAL. REGISTRE PER A MÀQUINA DE CLIMA AMB SISTEMA CLIP. INCLOU LAMES ALUMINI VENT. PART SUPERIOR:

MIDES: ALÇADA 75CM. FONDÀRIA 45CM. AMPLADA 575CM

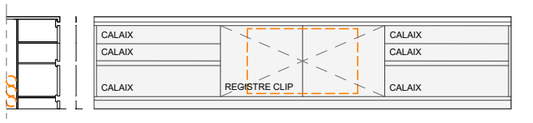


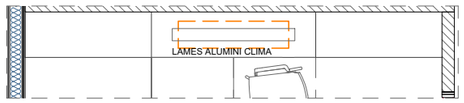


MF_S01 — 1 UTS

MOBLE DE CARCASSA DE MELAMINA I PORTES DE MELAMINA ANTIPETJA, FORMAT PER CALAIXOS I SÒCOL REGISTRABLE PER PAS INSTAL·LACIONS. SOBRE DE TAULELL MARÍ DE 30MM XAPAT FORMICA BLANCA I UNGLER HAFELLE ALUMINI NATURAL. REGISTRE PER A MÀQUINA DE CLIMA AMB SISTEMA CLIP. INCLOU LAMES ALUMINI VENT. PART SUPERIOR:

MIDES: ALÇADA 75CM. FONDÀRIA 45CM. AMPLADA 800CM

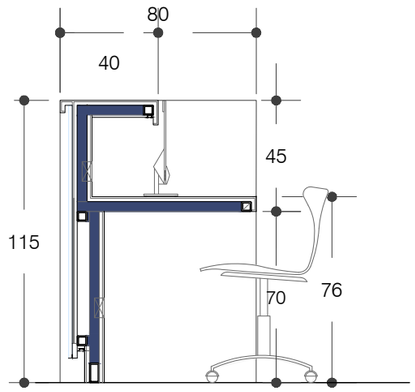




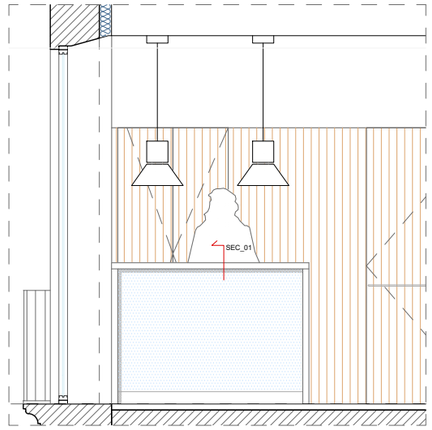
MF_S02 — 1 UTS

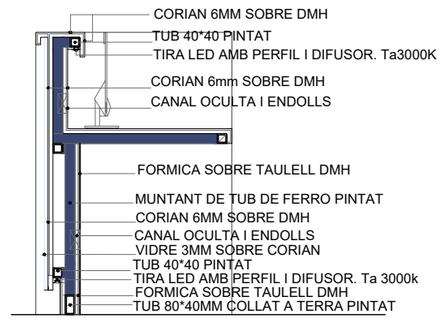
MOBLE DE CARCASSA DE MELAMINA I PORTES DE MELAMINA ANTIPETJA, FORMAT PER CALAIXOS I SÒCOL REGISTRABLE PER PAS INSTAL·LACIONS. SOBRE DE TAULELL MARÍ DE 30MM XAPAT FORMICA BLANCA I UNGLER HAFELLE ALUMINI NATURAL. REGISTRE PER A MÀQUINA DE CLIMA AMB SISTEMA CLIP. INCLOU LAMES ALUMINI VENT. PART SUPERIOR:

MIDES: ALÇADA 75CM. FONDÀRIA 45CM. AMPLADA 340CM

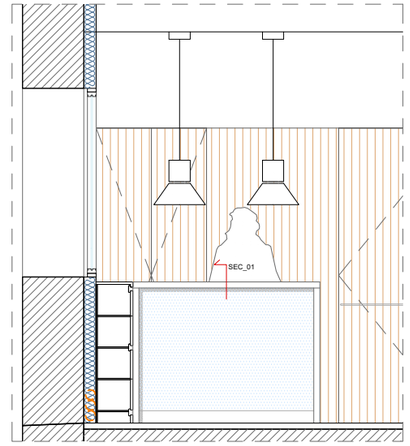


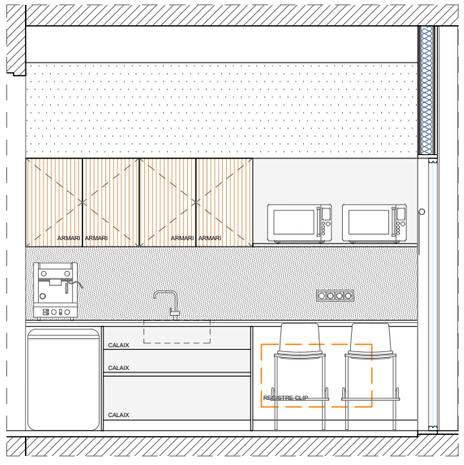
SEC_01

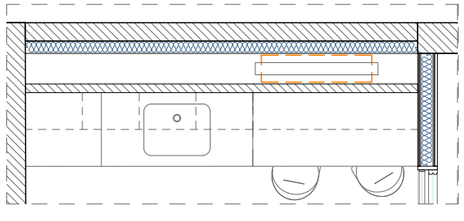




SEC_01

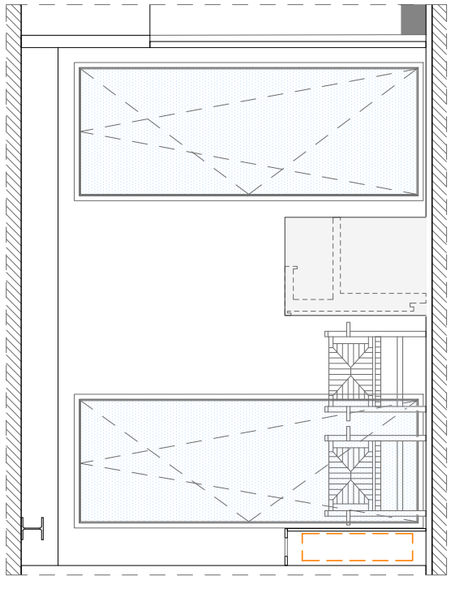






MF_P03 — 1 UTS

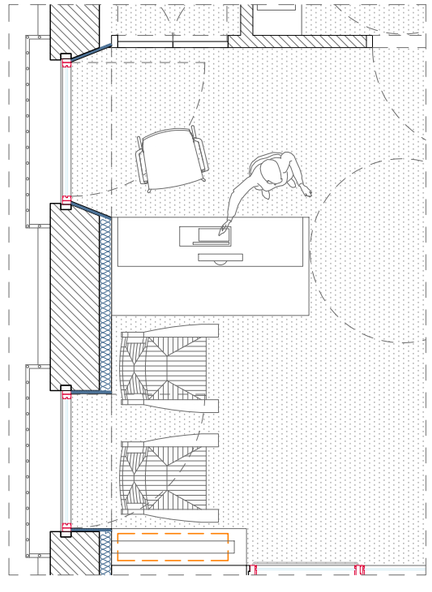
CONJUNT DE MOBLE OFFICE; INTERIORS DE MELAMINA I ACABATS EXTERIOR PORTES I CALAIXOS ANTIPETJA. SÒCOL ALUMINI 7CM. SOBRE I ESTANT MICRO ENCASTAT PARET DE TAULELL MARÍ DE 30MM XAPAT FORMICA BLANCA I UNGLER HAFELLE ALUMINI NATURAL. COMPOSICIÓ PORTES I CALAIXOS SEGONS PLÀNOLS. INCLOU PICA TEKA 50.37 I AIXETA DE CUINA TARGA DE ROCA (ELECTRODOMESTICS NO INCLOSOS). PARET POSTERIOR DE MELAMINA AMB 1 REGISTRE MÀQUINA DE CLIMA INCLÒS.
MIDES: ALÇADA 90/220CM. FONDÀRIA 60CM. AMPLADA 320CM.

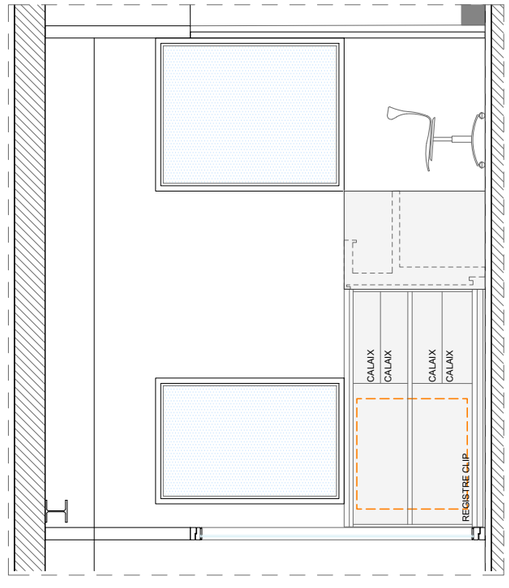


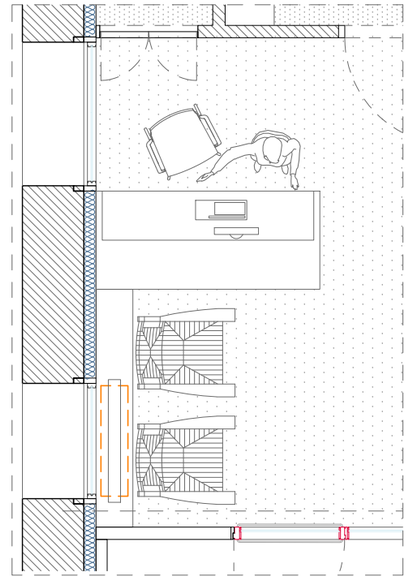
MF_P01 — 1 UTS

CONJUNT DE MOBLE DE RECEPCIÓ FORMAT PER SUBESTRUCTURA D'ACER DE 80*40| 40*40MM I CAIRONS DE FUSTA I TAULERS DE DMH DE 15mm XAPATS, EXTERIOMENT, AMB PLAFONS DE REISNES TIPUS CORIAN, TERMOSOLDATS, DE GRUIX NO INFERIOR A 6mm. INTERIORMENT (SOTA TAULA) XAPAT AMB LAMINAT COLOR TIPUS FORMICA. INCLOU CANALETA D'INSTAL LACIONS ENCASTADA REGISTRABLE.

MIDES I GEOMERTIA SEGONS CROQUIS







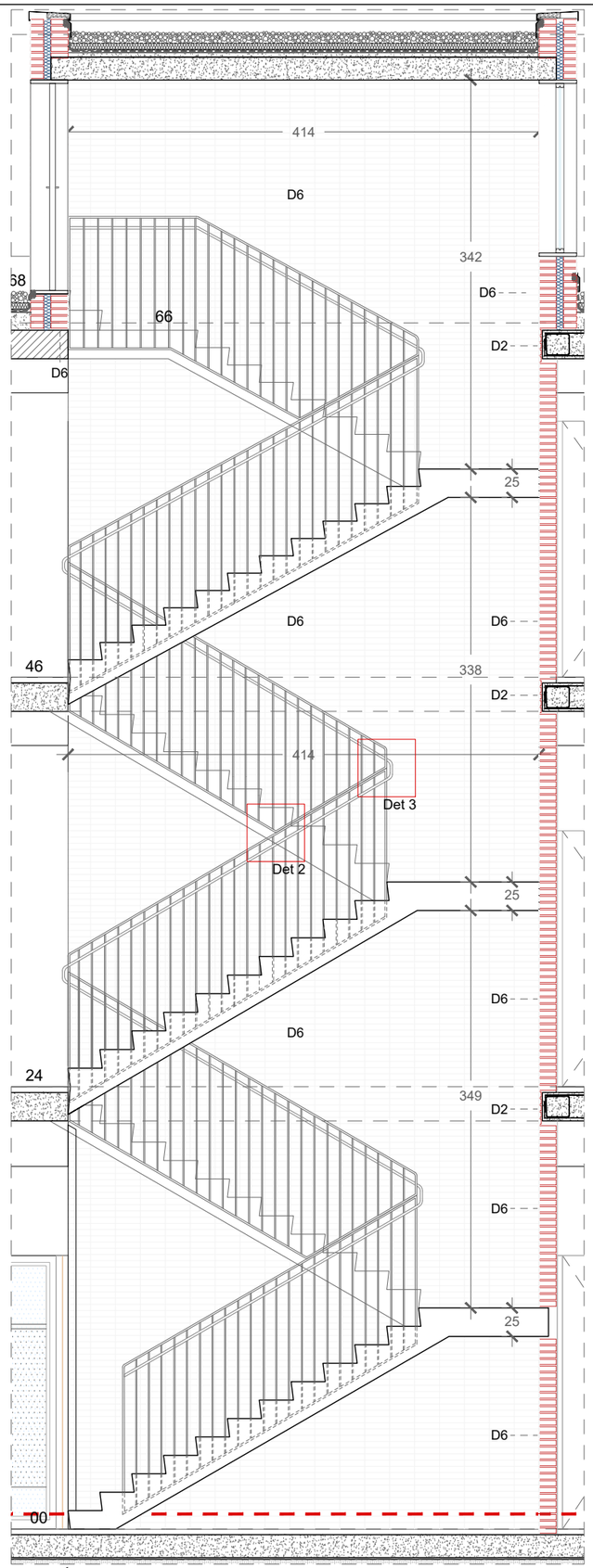
MF_B01/MF_B02 — 1 UTS

CONJUNT DE MOBLE (MF_B01+MF_B02) DE RECEPCIÓ FORMAT PER SUBESTRUCTURA D'ACER DE 80*40| 40*40MM I CAIRONS DE FUSTA I TAULERS DE DMH DE 15mm XAPATS, EXTERIOMENT, AMB PLAFONS DE REISNES TIPUS CORIAN, TERMOSOLDATS, DE GRUIX NO INFERIOR A 6mm. INTERIORMENT (SOTA TAULA) XAPAT AMB LAMINAT COLOR TIPUS FORMICA. INCLOU CANALETA D'INSTAL LACIONS ENCASTADA REGISTRABLE. MIDES I GEOMERTIA SEGONS CROQUIS.
+
MOBLE DE CARCASSA DE MELAMINA I PORTES DE MELAMINA ANTIPETJA, FORMAT PER CALAIXOS I SÒCOL REGISTRABLE PER PAS INSTAL·LACIONS. SOBRE DE TAULELL MARÍ DE 30MM XAPAT FORMICA BLANCA I UNGLER HAFELLE ALUMINI NATURAL. REGISTRE PER A MÀQUINA DE CLIMA AMB SISTEMA CLIP. INCLOU LAMES ALUMINI VENT. PART SUPERIOR:

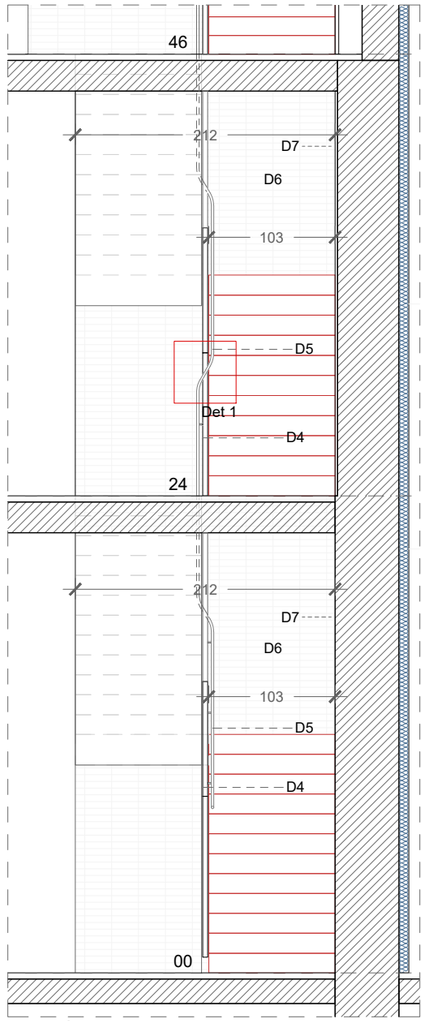
MIDES: ALÇADA 115CM. FONDÀRIA 30CM. AMPLADA 195 CM

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA MOBILIARI FUSTA	A1 _ 1:25 1/5 A3 _ 1:50 1/10	28

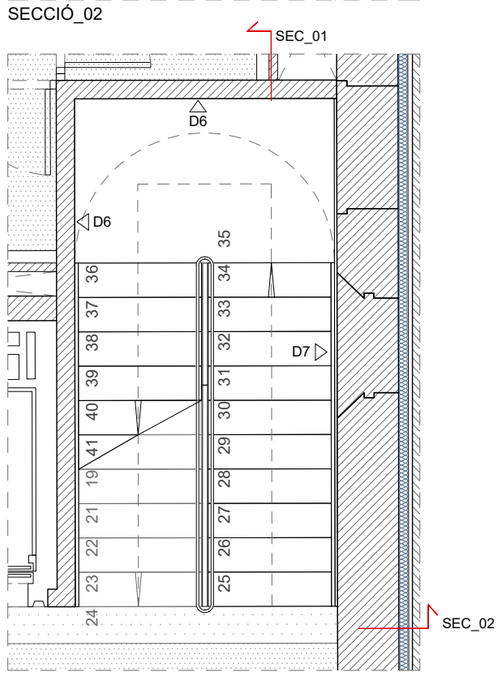
VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat

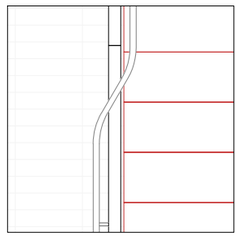


SECCIÓ_01

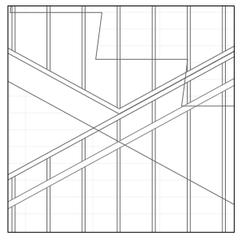


SECCIÓ_02

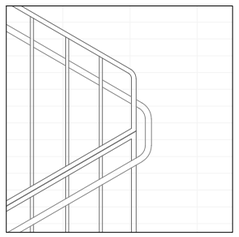




DET_01



DET_02



DET_03

DETALL ESCALA PRINCIPAL

D1. LLOSA FORMIGÓ ARMAT 20CM DE GRUIX FORMACIÓ PLA ESCALA.

D2. PITXOLÍ CERÀMIC LIEJA ROJA DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR.

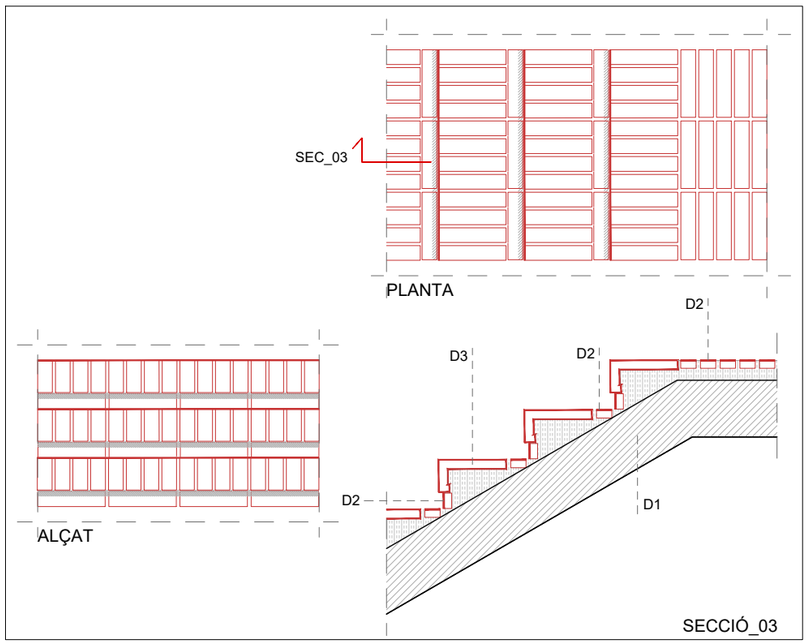
D3. PEÇA CERÀMICA "ELE RECTA" LIEJA ROJA FORMACIÓ GRAONAT ESCALA DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA DE MORTER FORMACIÓ GRAONAT.

D4. BARANA NO PORTANT DE FERRO FORMADA PER BRÈNDULES DE FERRO NEGRE Ø12MM, ENVERNISSAT NEGRE ALCATROL.

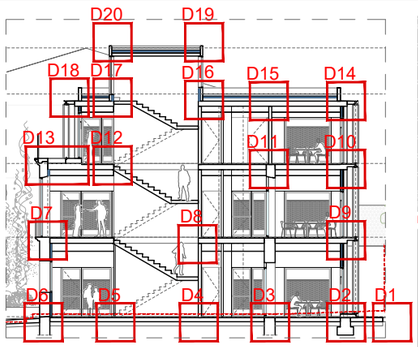
D5. PASSAMÀ LLAUTÓ Ø35MM

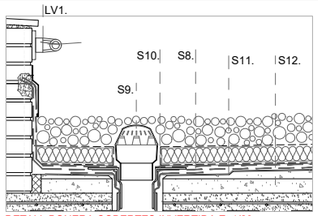
D6. OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR

D7. REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA



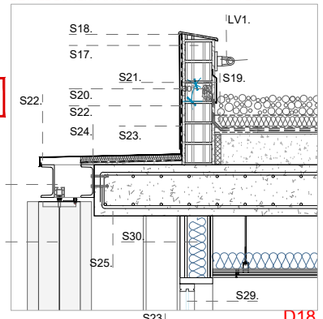
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA DETALL ESCALA	A1 _ 1:25 1/10 A3 _ 1:50 1/20	29



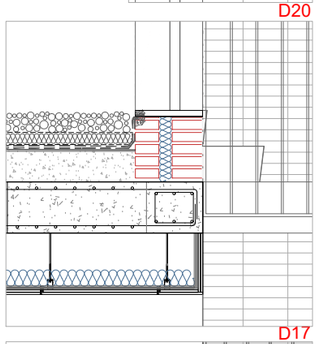


DETALL BONERA COBERTES INVERTIDA E: 1/20

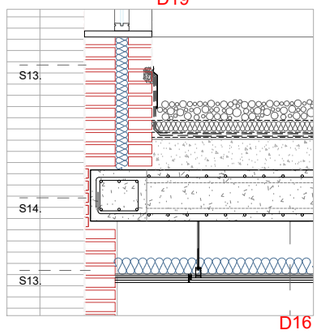
LV1. LÍNIA DE VIDA ANCORADA A MURET PERIMETRAL. BASE DE SUPORTS COL·LOCADA MÉS ENLLÀ DEL RETORN LÀMINA IMPERMEABLE



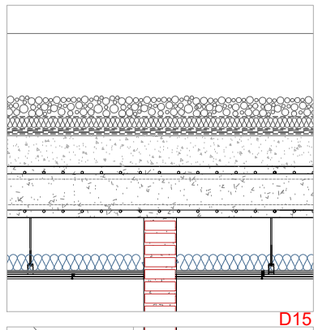
D18



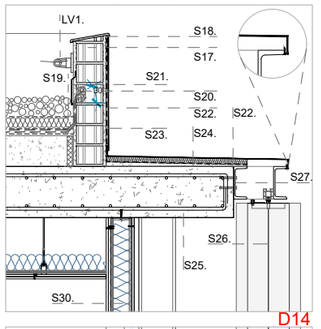
D17



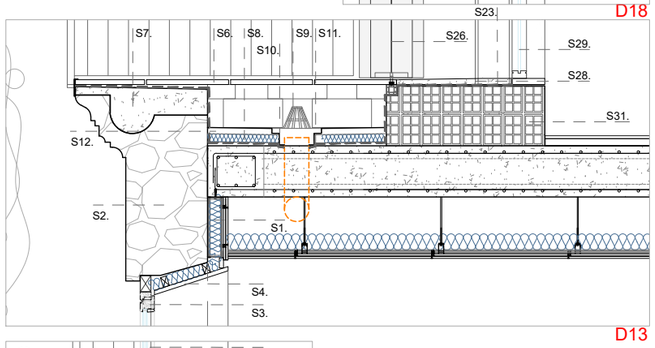
D16



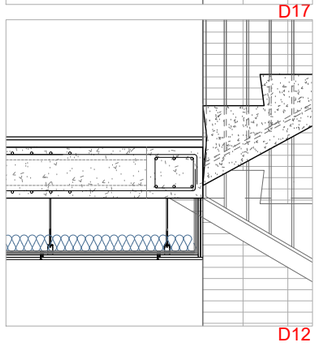
D15



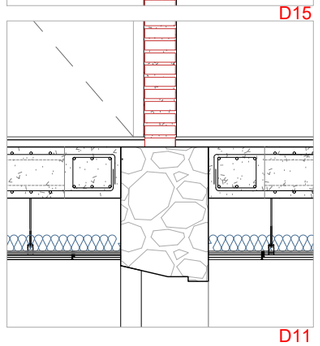
D14



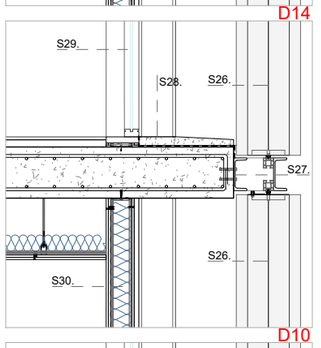
D13



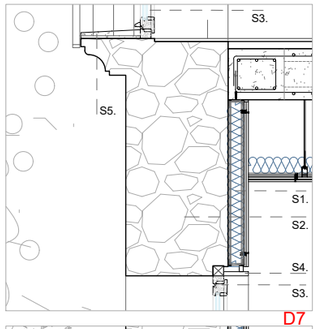
D12



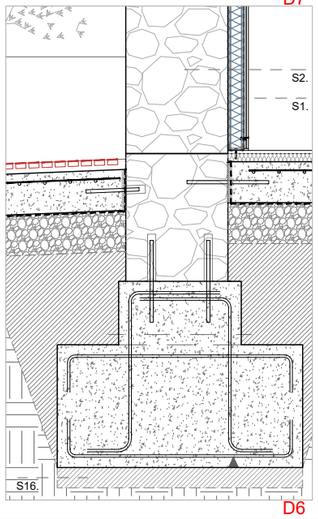
D11



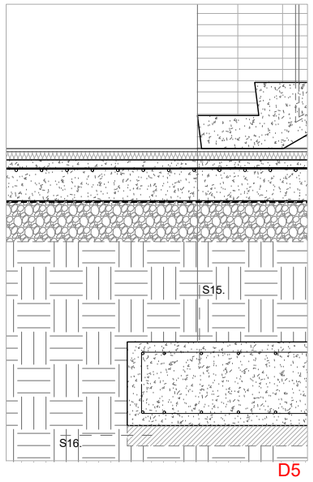
D10



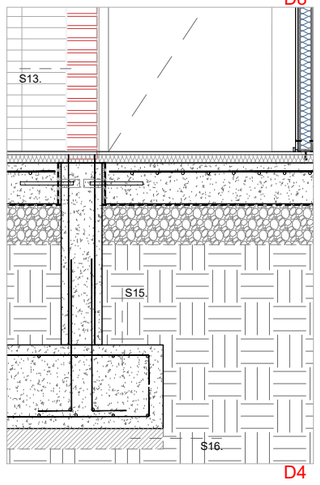
D7



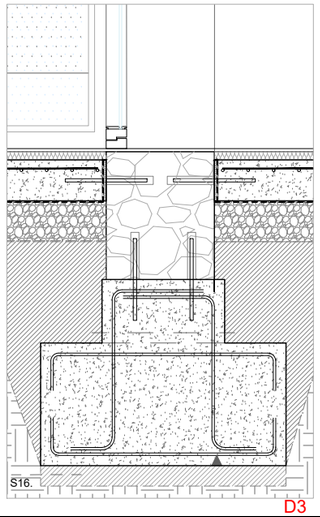
D6



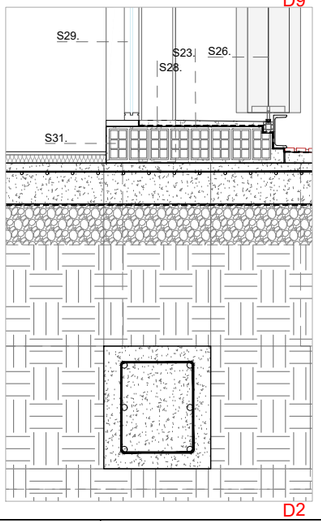
D5



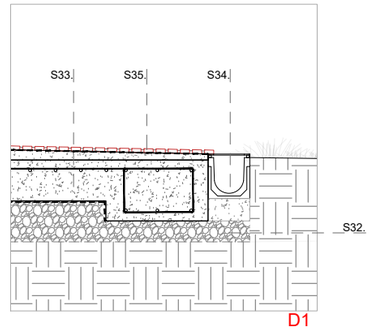
D4



D3



D2



D1

COBERTES (D14_D20)

COBERTA FORMADA PER: (capes de dalt a baix)

_PALETS DE RIERA DE COBERTA DE Ø16-32mm, EN UNA CAPA DE 5cm DE GRUIX MÍNIM

_ AÏLLAMENT TÉRMIC POLIESTIRÉ EXTRUIT XPS DE GRUIX 80 mm

_DUES LÀMINES DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 50 G/M2, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

_FILTRE SEPARADOR TIPUS GEOTEXTIL A LES DUES CARES

_FORMIGÓ ALLEUGERIT PER A FORMACIÓ PENDENTS A COBERTA. PENDENT DE 1 a 5%

_FORJAT LLOSA MASSISA ALLEUGERIDA TIPUS 'BUBBLEDECK' O SIMILAR DE FORMIGÓ ARMAT DE GRUIX 20 CM

_CEL RAS PLACA CARTRO GUIX LLISA DE LA CASA KNAUF O SIMILAR

FORJAT+ CEL RAS TÈCNIC (D7_D13)

FORJAT FORMAT PER: (capes de dalt a baix)

_PAVIMENT LINOLEUM FORBO MARMOLEUM O SIMILAR EN ROTLLE SOBRE CAPA RESINA < 1 CM

_FORJAT LLOSA MASSISA FORMIGÓ ARMAT DE GRUIX 20 CM (DETALL ARMAT EN PLÀNOLS ESTRUCTURA)

_ CEL RAS PLACA CARTRO GUIX LLISA I R8/18 (COMBINADES) REGISTRABLE PUNTUALMENT DE LA CASA KNAUF O SIMILAR ; REGISTRES DE 60X60 CM

FAÇANA EXISTENT (D1 / D4_D9 / D12)

S1. TRASDOSSAT CARTRÓ GUIX GRUIX 10 CM AMB AILLAMENT TÈRMIC XPS 7CM

S2. PEDRA EXISTENT (REPICAT I ENVARNISSAT EN ZONES D'ACTUACIÓ)

S3. TANCAMENTS DE FUSTA D'IROKO ENVIDRAMENT BAIX EMISSIU 5+5/12/4+4

S4. EMMARCAT NÍNXOL INTERIOR DE DMH LACAT 16MM AMB AILLAMENT TÈRMIC XPS 5 CM

S5. MORTER HIDRÒFUG PENDENTS BALCONERES

COBERTA TERRASSA P2 (D13_D18)

S6. FORMACIÓ DE PAVIMENT TOVA 40x40x3 (REGISTRABLE PUNTUALMENT) TERRASSA P2 SOBRE ENVÀ CONILLER DE MAÓ CERÀMIC BUIT DISPOSATS CADA 80 CM

S7. REBLERT DE MORTER CORONAMENT FAÇANA ACTUAL NOVA COTA TERRASSA P2 AMB PENDENT INTERIOR MÍNIM 2%

S8. AÏLLAMENT TÉRMIC POLIESTIRÉ EXTRUIT XPS DE GRUIX 80 mm + DUES LÀMINES DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

S9. BONERA AMB MURRIÓ DE XAPA

S10. ENCAIX DE PVC ENTRE BAIXANT I BONERA

S11. REBAIX DE LA CAPA DE PENDENTS

S12. _FORMIGÓ ALLEUGERIT PER A FORMACIÓ PENDENTS A COBERTA. PENDENT DE 1 a 5%

SOLERA FORMIGÓ INTERIOR (D2_D6)

SOLERA FORMADA PER: (capes de baix a dalt)

_TERRENY NATURAL I SUBBASE DE ENCATXAT DE GRAVES DE GRUIX20 cm

_RECALÇ PER DAMES 1,5 M FONAMENTS PER SABATA AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIa INCLOU CONNECTORS A ESTRUCTURA PREEXISTENT I FORMIGÓ DE NETEJA

_LAMINA SEPARADORA IMPERMEBLE POLIETILÈ

_SOLERA FORMIGÓ ARMAT HA_25/B/20/IIa DE GRUIX 20 cm

ESCALA (D4/D5/D8/D12/D16/D17/D20)

S13. MUR D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC KLINKER FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR

S14. PITXOLÍ CERÀMIC ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR.

S15. FONAMENTACIÓ PER LLOSA MASSISA FORMIGÓ ARMAT D'ESPESSOR 40 CM

S16. FORMIGÓ DE NETEJA

(VEURE PLÀNOLS DETALL ESCALA I ESTRUCTURA)

FAÇANES LAMES (D2_D9_D10_D12_D13_D18)

S17. PARET PERIMETRAL DE TOTXO APLANTILLAT AMB ACABAT ESMALTAT DE FORMAT X

S18. PEÇA CERÀMICA DE REMAT MURETS COBERTA

S19.JUNTA ELÀSTICA ENTREGA FORMIGÓ PENDENTS I MURET PERIMETRAL

S20.ENCASTAMENT LAMINA IMPERMEABLE SOBRE COBERTA EN UN ANGLE DE 30º SITUAT >20cm

S21. PERFIL DE PROTECCIÓ GLAVANITZAT ENTREGA LÀMINA IMPERMEABLE, DESENVOLUPAMENT 200 MM

S22. CORONAMENT FAÇANA CARA EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA DE 3 MM DE GRUIX I GOTERÓ. DESENVOLUPAMENT PEÇA VERTICAL 550 MM I HORITZONTAL 1000 MM

S23. IMPERMEABILITZACIÓ INFERIOR AMB LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 50 G/M2, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

S24. FORMIGÓ ALLEUGERIT PENDENT MÍNIM 2%

S25. JÀSSERA PLANA FORMIGÓ ARMAT MIDES 120 x 25 CM

S26. FAÇANA DE LAMES VERTICALS ORIENTABLES BR 314 DE GRADERMETHIC MOTORITZADES O SIMILAR (VEURE PLÀNOLS DETALL MIDES)

S27. ANCORATGE LAMES A JÀSSERA FORJAT AMB TAC QUÍMIC 2x UPN 160 (TRAVESSERS IPE 160 CADA 1,5 M + PLETINA GALVANITZADA SOLDADA AMPLE 88 MM I GRUIX 6 MM (SUPORT LAMES)

S28. MORTER HIDRÒFUG PENDENTS PASSERES MANTENIMENT

S29. TANCAMENTS FUSTERIES EXTERIORS D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC 12MM COLOR RAL 9002 I ENVIDRAMENT BAIX EMISSIU AMB CÀMARA i SCREEN VISI PE10 PER LA CARA INTERIOR; VEURE DETALLS PLANILLA FUSTERIES

S30. SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111 O SIMILAR (GRUIX TOTAL 140 MM I PERFIL EX 100) INCLOU PANELL ACABAT EXTERIOR Y INTERIOR PINTAT EN BLANC RAL 9002

S31. REBLERT DE MAÓ CERÀMIC BUIT PER A SUPORT LAMA PASSERA PB / BALCONERA ACABAT ARREBOSSAT + FORMIGÓ CEL·LULAR PENDENTS + ANCORATGE LAMA x 1UPN 160 + IMPERMEABILITZACIÓ INFERIOR AMB LÀMINA IMPERMEABLE BETUM ASFÀLTIC LBM; ADHERIDA EN CALENT, PREVIA IMPRIMACIÓ

SOLERA FORMIGÓ EXTERIOR (D1 / D6)

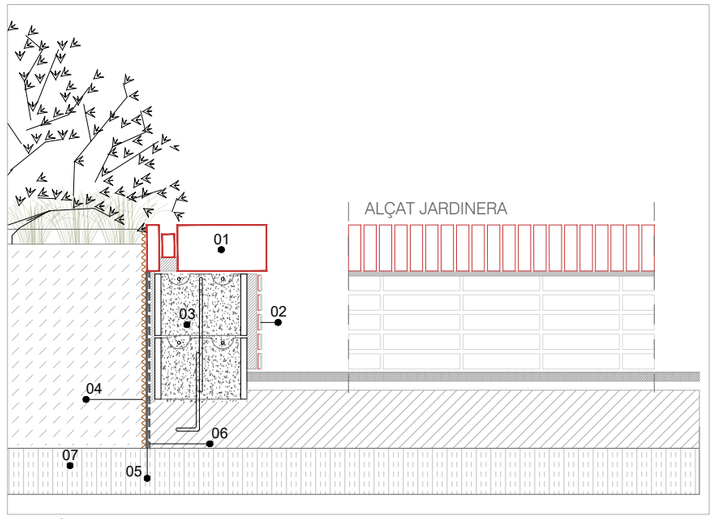
S32.TERRENY NATURAL I SUBBASE DE ENCATXAT DE GRAVES DE GRUIX 20 cm

S33.SOLERA FORMIGÓ ARMAT HA_25/B/20/IIa DE GRUIX (SEGONS PLÀNOLS ESTRUCTURA)

S34.CANAL DE FORMIGÓ RECOLLIDA AIGÜES DE POLIMER TIPUS ULMA O SIMILAR MIDES 20X20CM

S35.ACABAT PITXOLÍ CERÀMIC LIEJA ROJA DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR

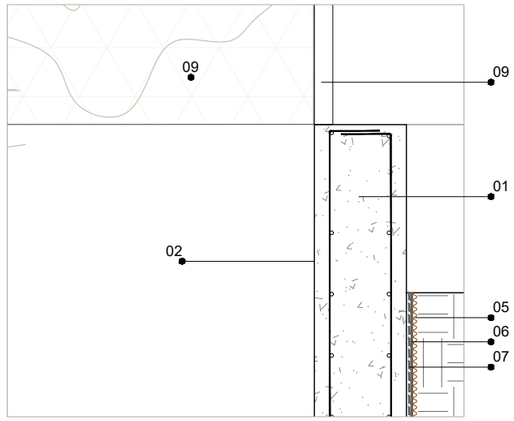
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infombat@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA SECCIÓ CONSTRUCTIVA	A1 _ 1:15 A3 _ 1:30	30

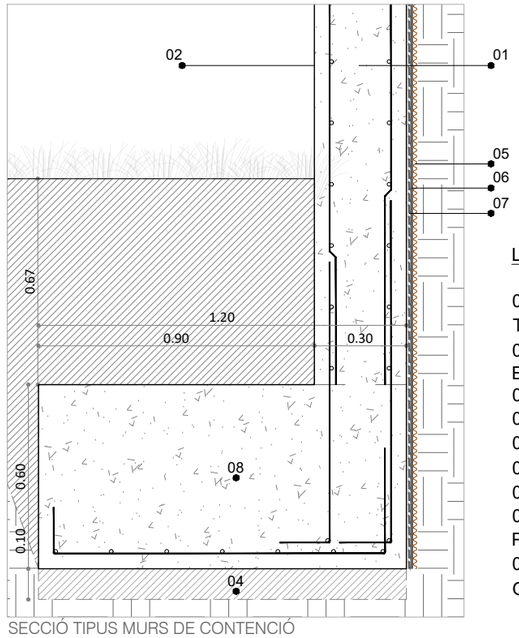


SECCIÓ JARDINERA

LLEGENDA DE MATERIALS JARDINERA ACCÉS

01._ MAÓ CERÀMIC A SARDINELL ACABAT "LIEJA ROJA" DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR
02._PITXOLÍ CERÀMIC ACABAT EXTERIOR ESMALTAT VIDRIAT BLANC DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR
03._MUR DE BLOC DE FORMIGÓ ARMAT
04._LÀMINA DRENANT NODULAR
05._LÀMINA GEOTEXTIL
06._LÀMINA IMPERMEABLE EPDM/PVC/POLIUREA
07._ TERRA VEGETAL I PLANTACIÓ



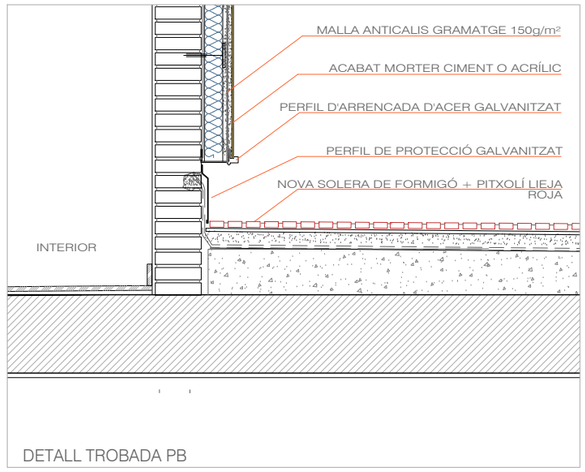


SECCIÓ TIPUS MURS DE CONTENCIÓ

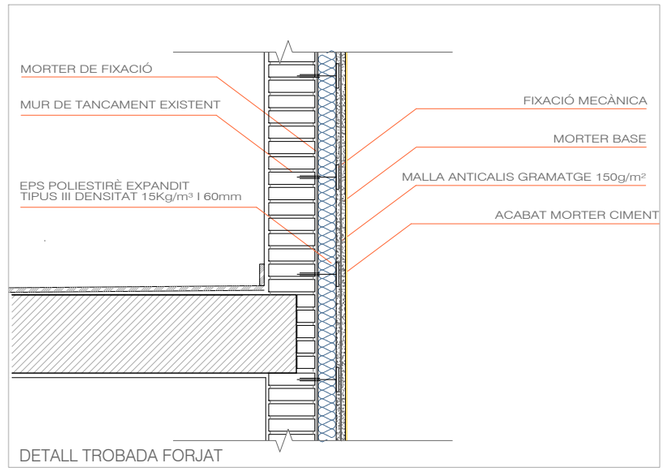
LLEGENDA DE MATERIALS MURS DE CONTENCIÓ JARDÍ

01._ MUR DE FORMIGÓ ARMAT 30CM CONTENCIÓ TERRES JARDÍ A UNA CARA
02._ACABAT FORMIGÓ TEXTURITZAT TINTANT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
03._ARMAT SEGONS DETALLS ESTRUCTURA
04._FORMIGÓ DE NETEJA
05._LÀMINA DRENANT NODULAR
06._LÀMINA GEOTEXTIL
07._LÀMINA IMPERMEABLE EPDM/PVC/POLIUREA
08._ SABATA EN FORMA DE PUNTA MIDES SEGONS PLÀNOLS ESTRUCTURA
09._ REIXA DE MALLA SIMPLE TORSIÓ D'ACER GALVANITZAT 2M D'ALÇADA SEPARACIÓ FINQUES VEÏNES

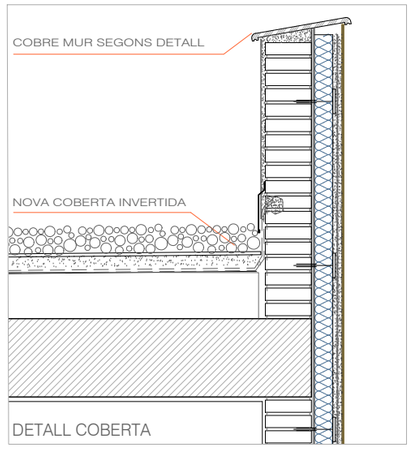
DETALLS ESTÀNDARD TIPUS COL·LOCACIÓ I ENCONTRES SATE MITGERA



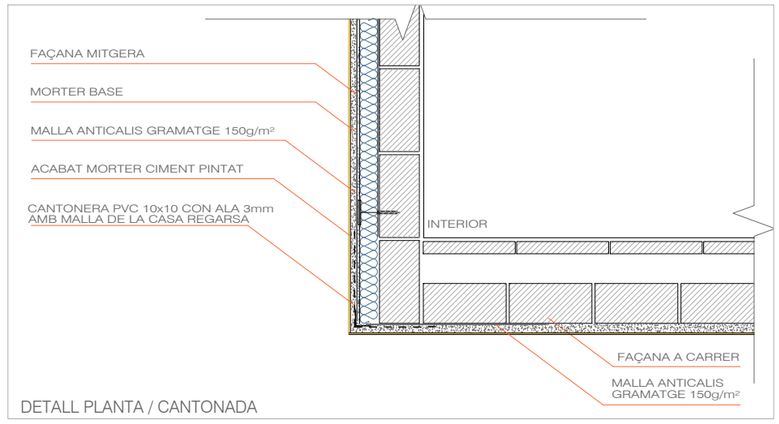
DETALL TROBADA PB



DETALL TROBADA FORJAT



DETALL COBERTA



DETALL PLANTA / CANTONADA

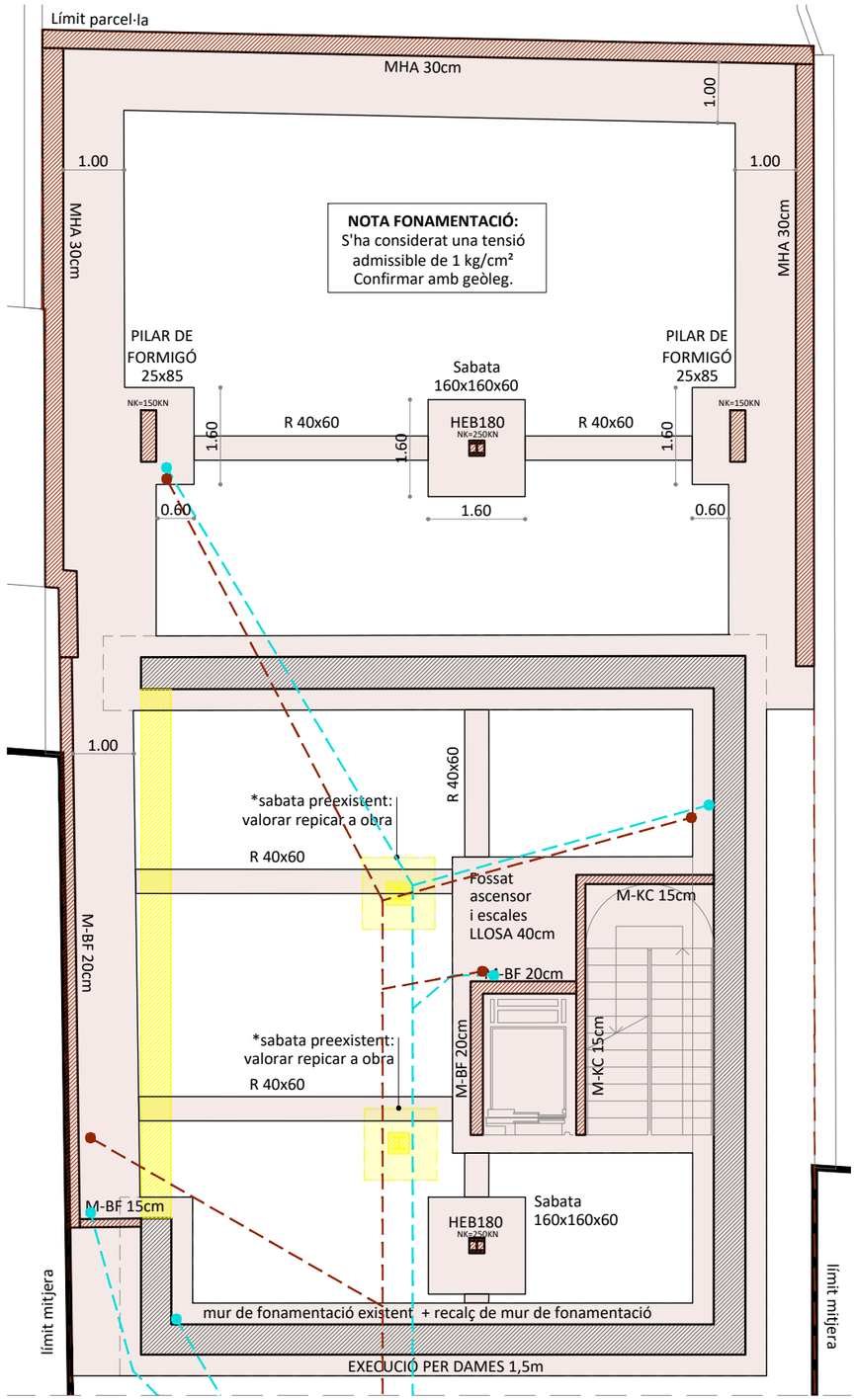
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA DETALLS CONSTRUCTIUS VARIS EXTERIORS	A1 _ 1:10 A3 _ 1:20	31

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA RENDER VOLUMETRIA GENERAL ACCÉS		32

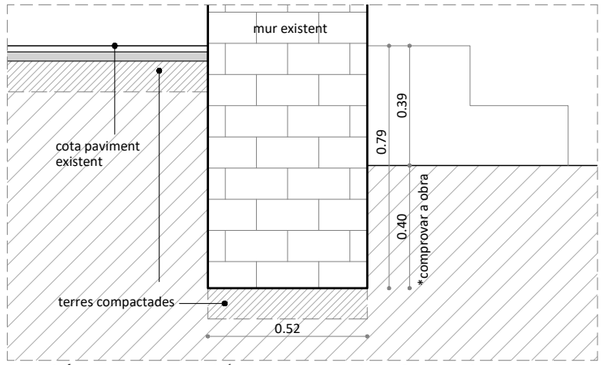
VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA IMATGE ESPAI DE TREBALL COMÚ P2 / OPCIÓ 1		33

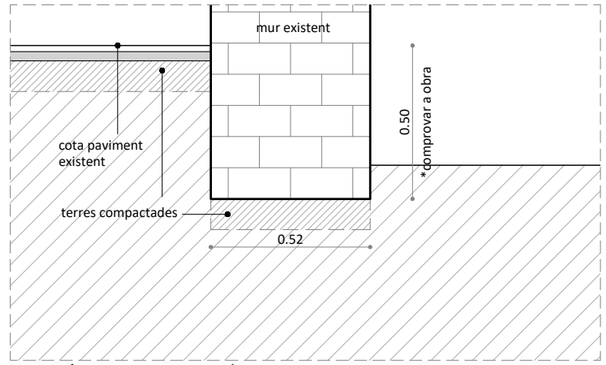
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n·2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informbs@coac.cat · W mateubarboarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PROPOSTA IMATGE ESPAI DE TREBALL COMÚ P2 / OPCIÓ 2		34



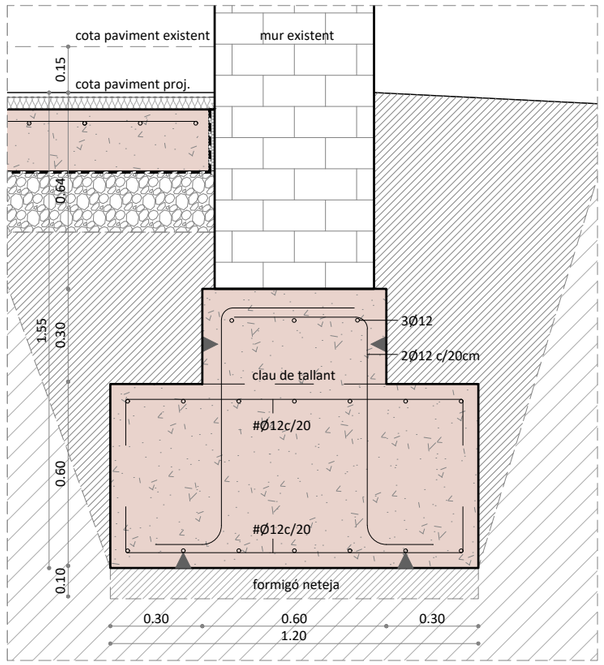
PLANTA DE FONAMENTS. SABATES
e 1:100



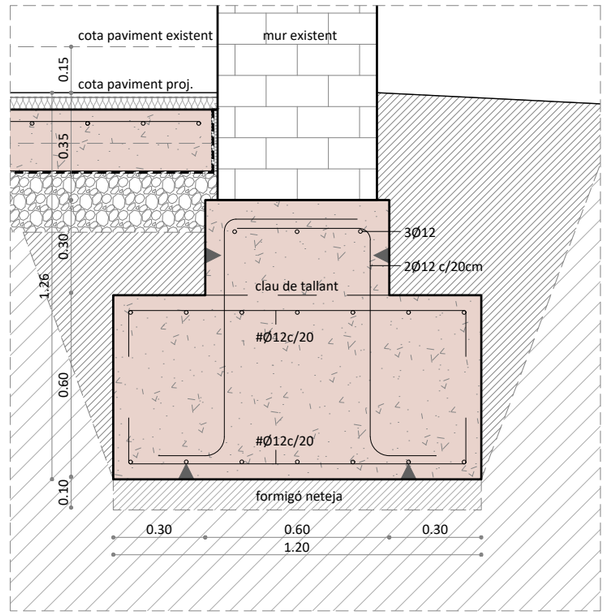
SITUACIÓ 1 DETALL CIMENTACIÓ ESTAT ACTUAL. COMPROVAR A L'OBRA
e 1:20



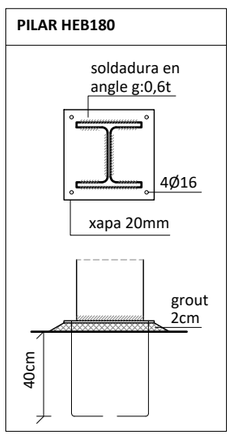
SITUACIÓ 2 DETALL CIMENTACIÓ ESTAT ACTUAL. COMPROVAR A L'OBRA
e 1:20

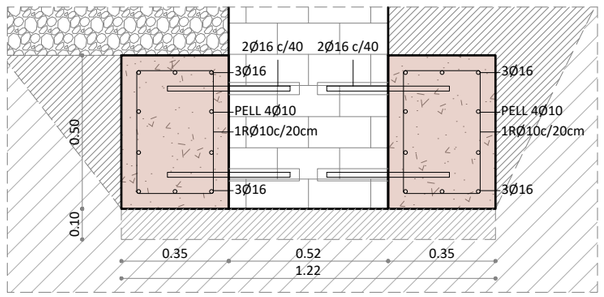


SITUACIÓ 1 DETALL RECALÇ MUR
e 1:20



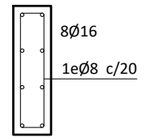
SITUACIÓ 2 DETALL RECALÇ MUR
e 1:20



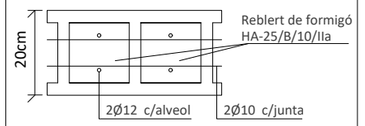


SITUACIÓ 1 ALTERNATIVA RECALÇ MUR SI COTA DE FONAMENTACIÓ <50cm
e 1:20

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		

ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent -veure normativa per pintures i projeccions	

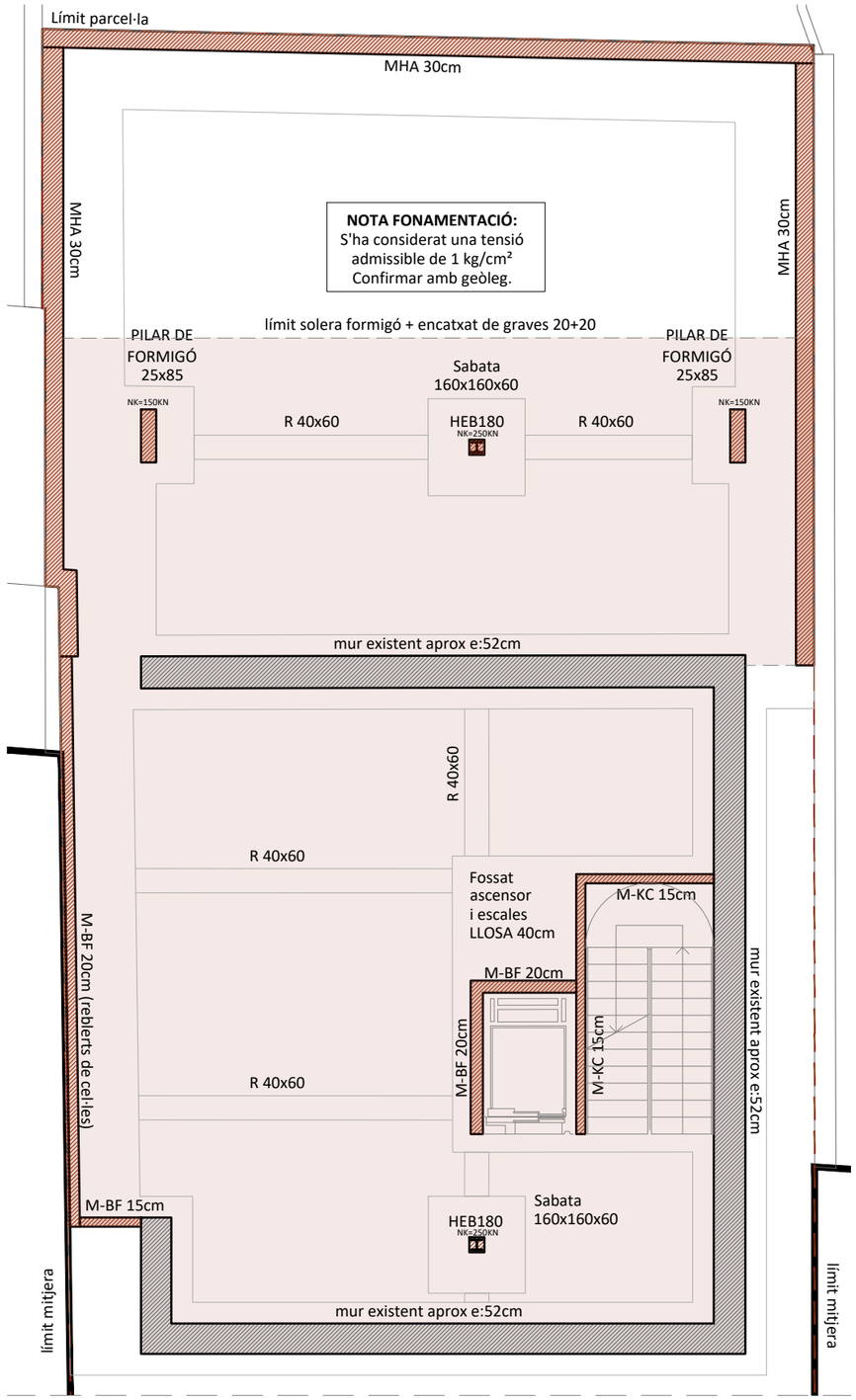
LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS		
Cevadonga	M-TF	Totxana foradada
Sanejament formigó	M-HA	Mur formigó armat
Fontaneria		

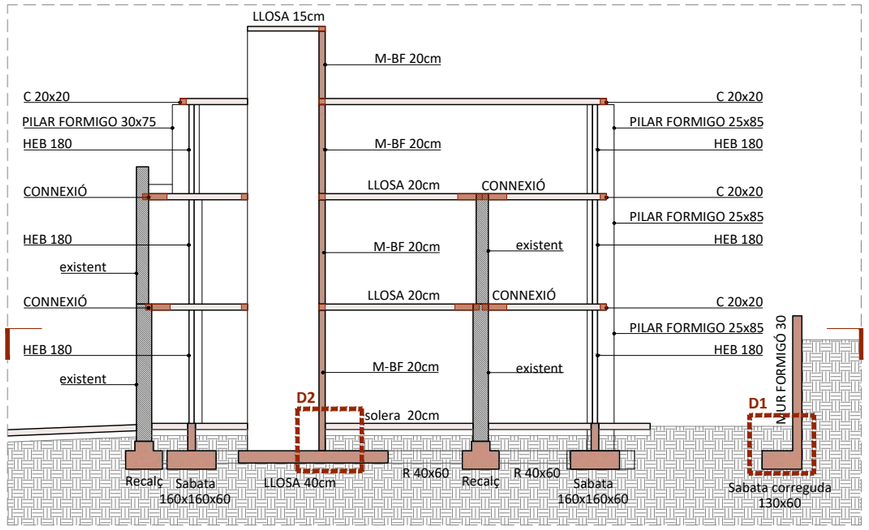
BLOC DE FORMIGÓ	
Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

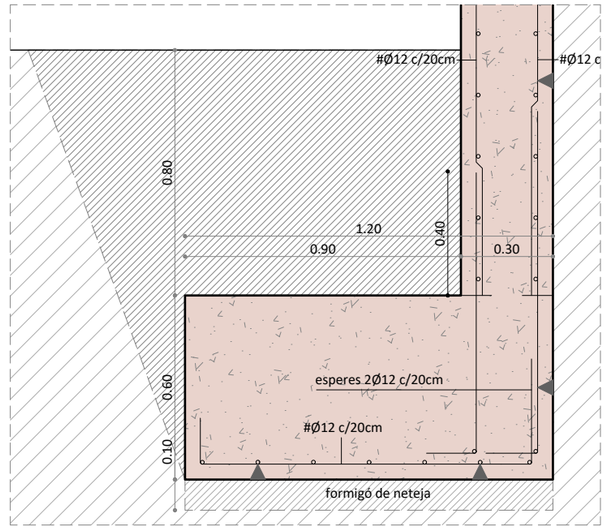
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA FONAMENTACIÓ	A1 _1:50 A3 _1:100	E1



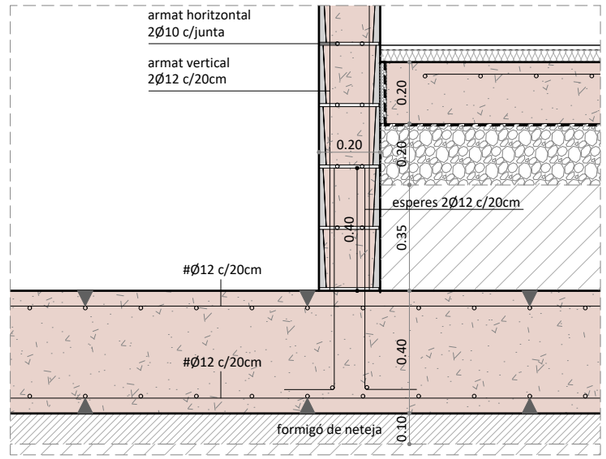
PLANTA DE FONAMENTS. SUPORTS
e 1:100



SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

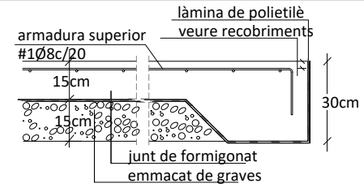


D1 DETALL SABATA CORREGUDA I MUR DE CONTENCIÓ
e 1:20



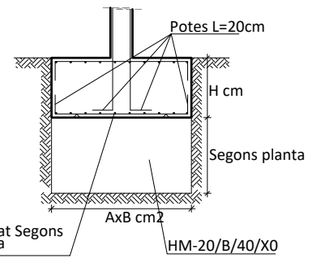
D2 DETALL LLOSA ASCENSOR I ESCALES AMB MUR DE BLOC DE FORMIGÓ
e 1:20

DETALL SOLERA



Segellat de junta expansiva tipus bentorub o similar.
Si es té constància d'humitats en el terreny preveure juntes d'estanqueitat en els perímetres

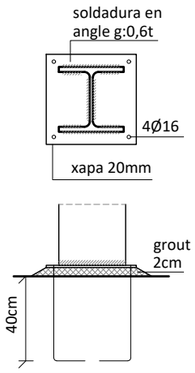
SABATES AILLADES AMB POU



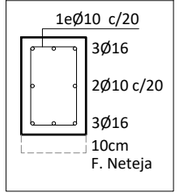
Sabates	Arm. Sup.	Arm. Inf.
160x160x60	-	#Ø12 c/20cm
Corregudes	#Ø12 c/20cm	#Ø12 c/20cm

-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE-21) per definició de recobriments.
-En cas que la sabata no s'encasti a 50cm a l'estrat resistent 2 preveure pous de fonamentació

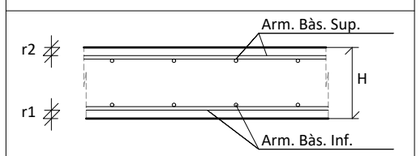
PILAR HEB180



RIOSTRA 40x60



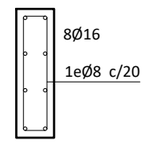
LLOSA ASCENSOR I ESCALA



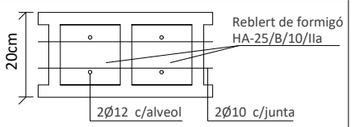
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
40cm	#Ø12 c/20cm	#Ø12 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

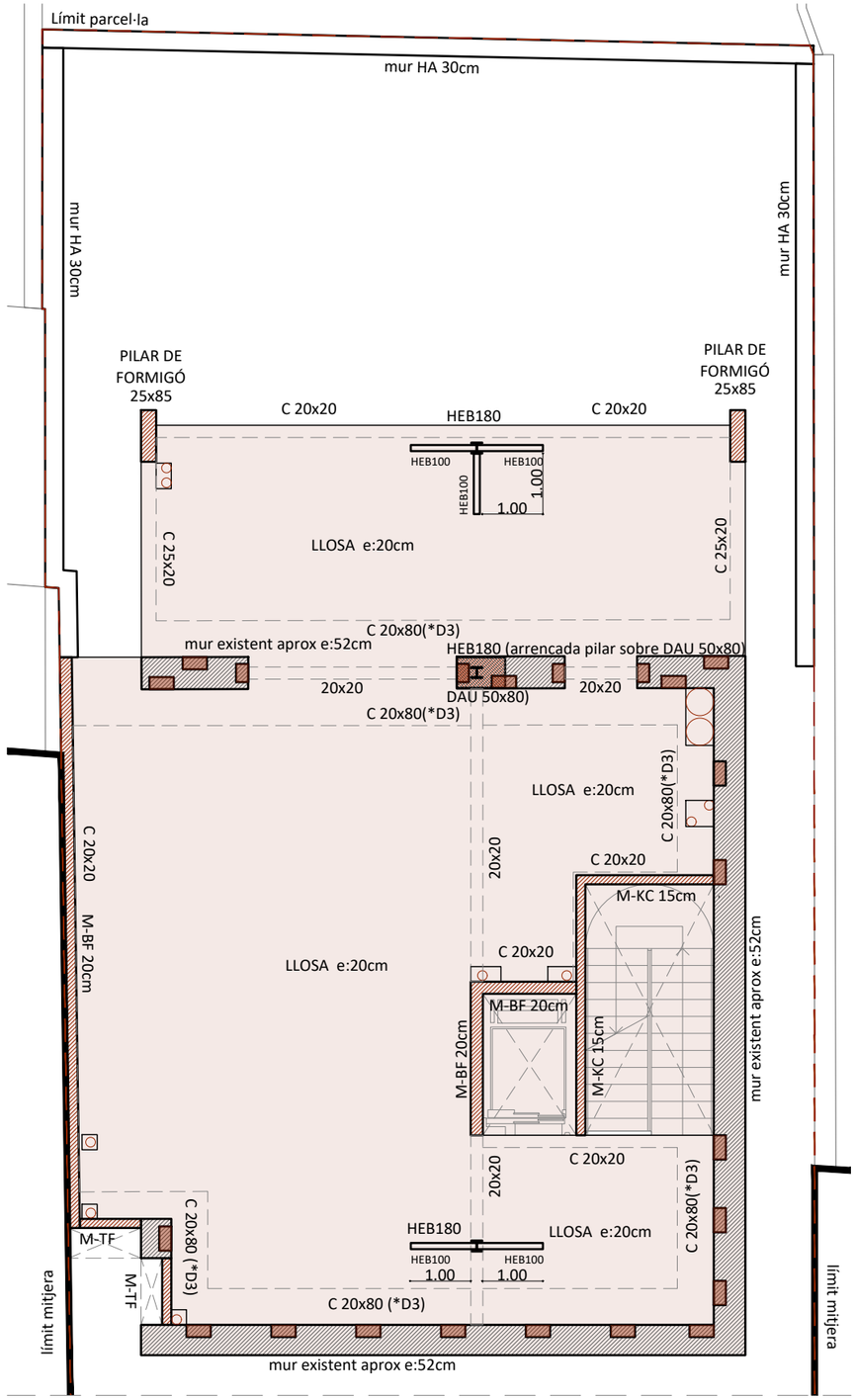
BLOC DE FORMIGÓ

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

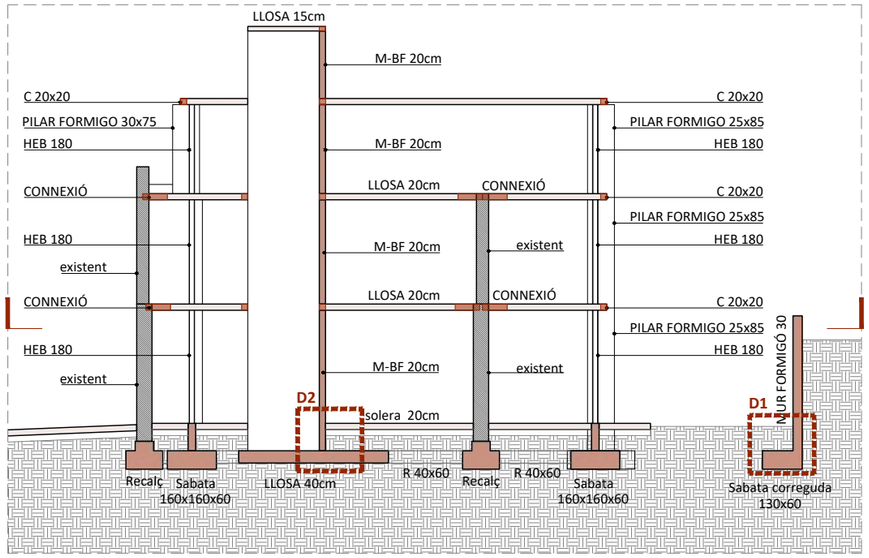
MUR DE FÀBRICA

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

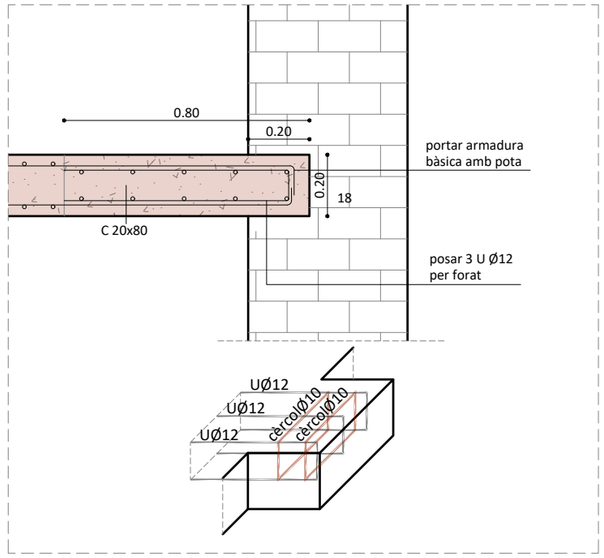
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES Via LAIETANA 52. 2n 2a · 08003 · T 932 070 611 · E mbarba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA FONAMENTACIÓ	A1 _1:50 A3 _1:100	E2



SOSTRE PLANTA BAIXA
e 1:100

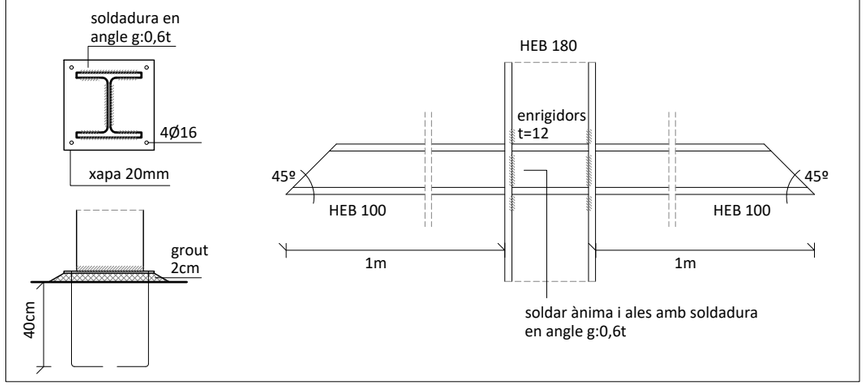


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

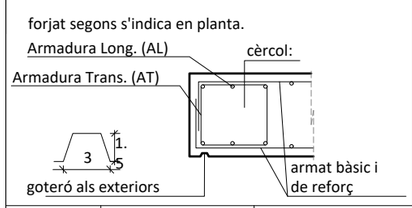


D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180

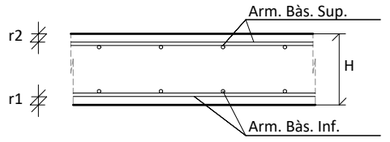


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20 20x25	4Ø12 4Ø12	1eØ8 c/20cm 1eØ8 c/20cm

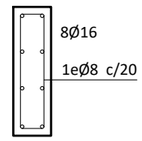
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



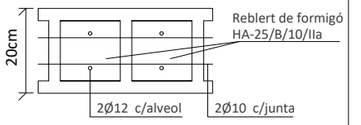
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

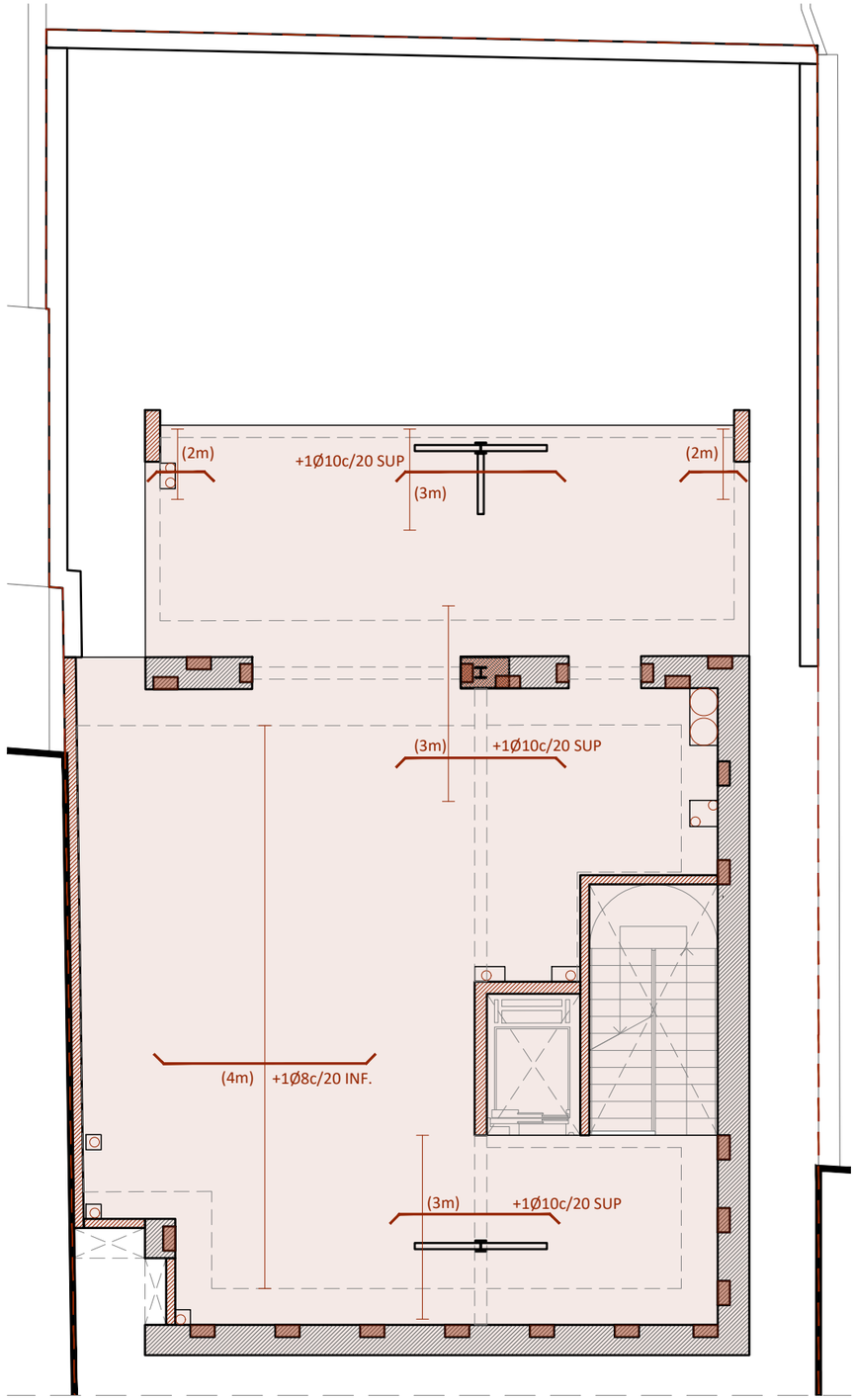
BLOC DE FORMIGÓ

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

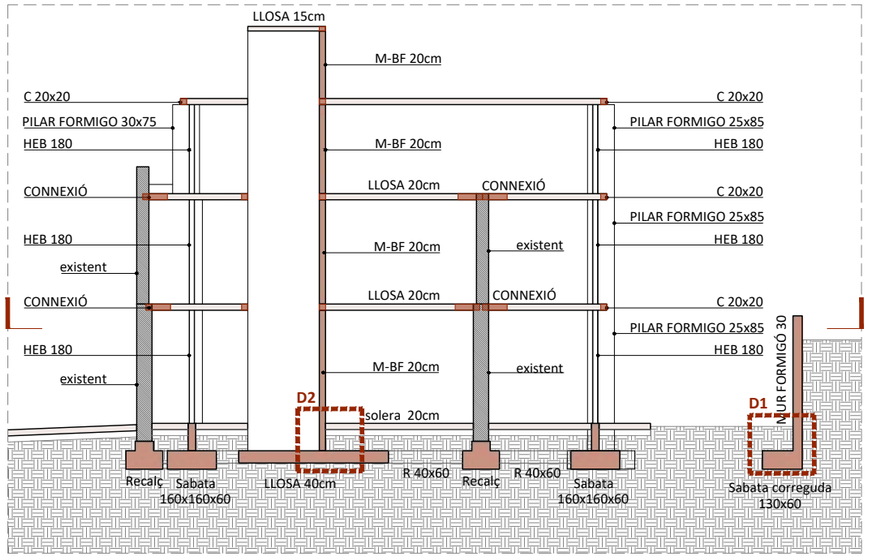
MUR DE FÀBRICA

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

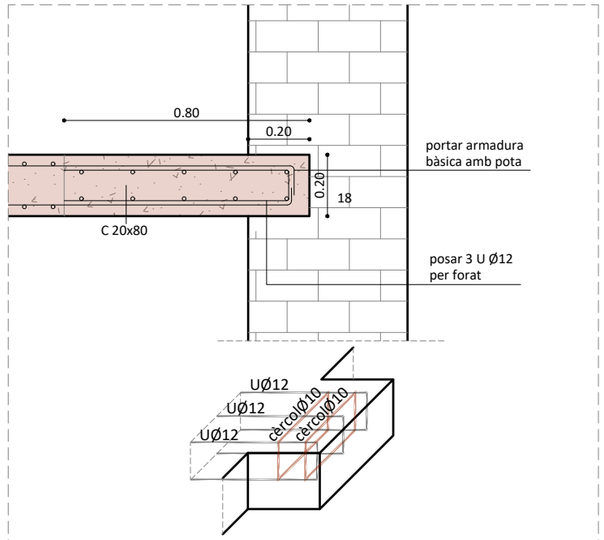
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA GEOMETRIA FORJAT PLANTA BAIXA	A1 _1:50 A3 _1:100	E3



SOSTRE PLANTA BAIXA
e 1:100

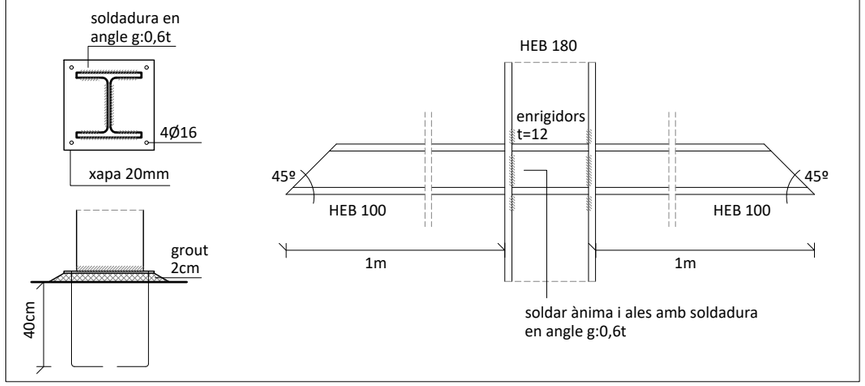


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

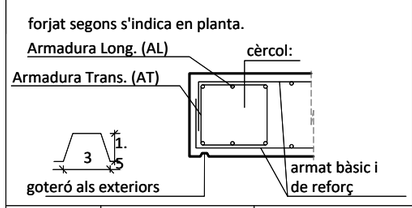


D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180

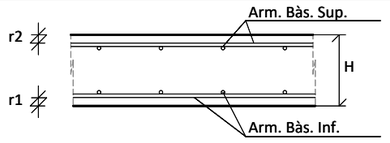


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20 20x25	4Ø12 4Ø12	1eØ8 c/20cm 1eØ8 c/20cm

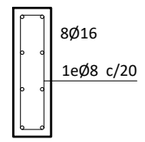
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



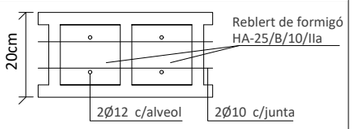
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

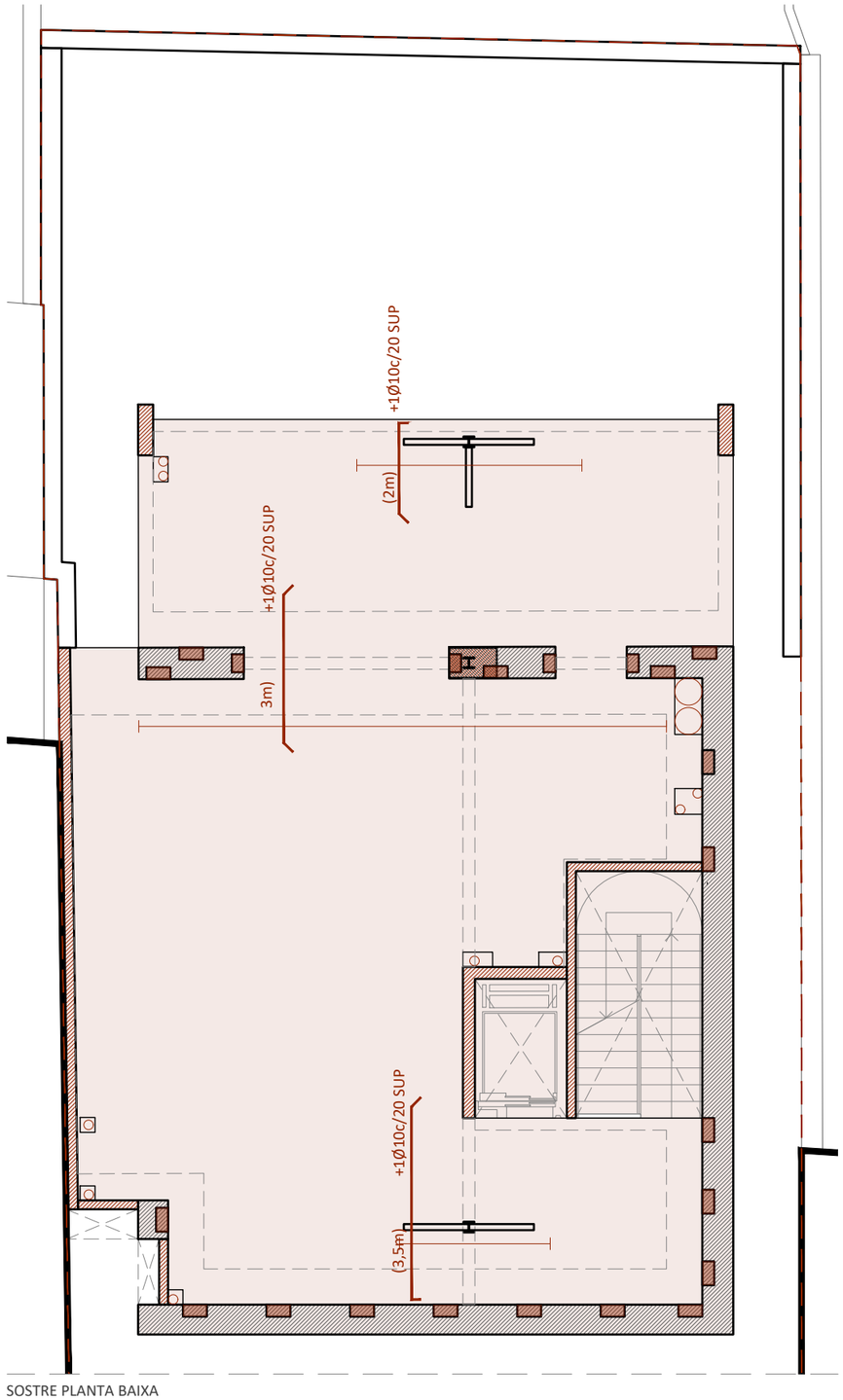
BLOC DE FORMIGÓ

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

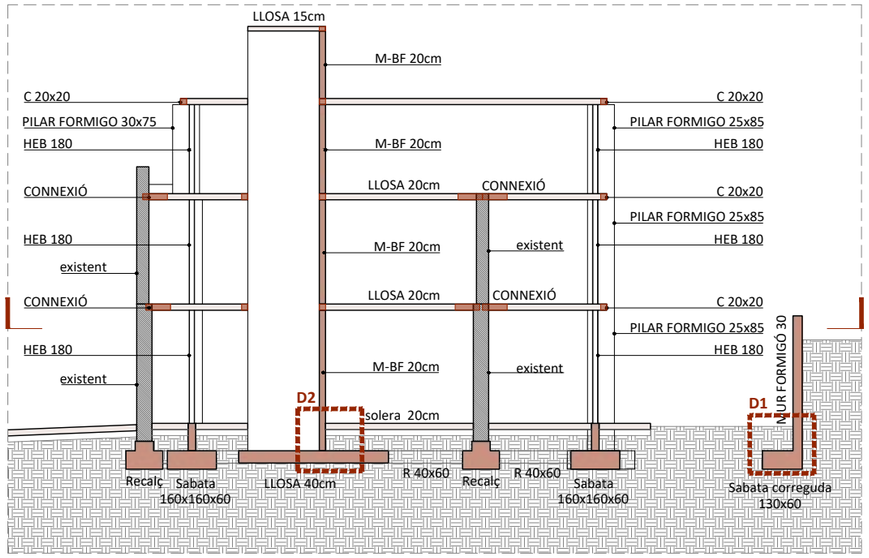
MUR DE FÀBRICA

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

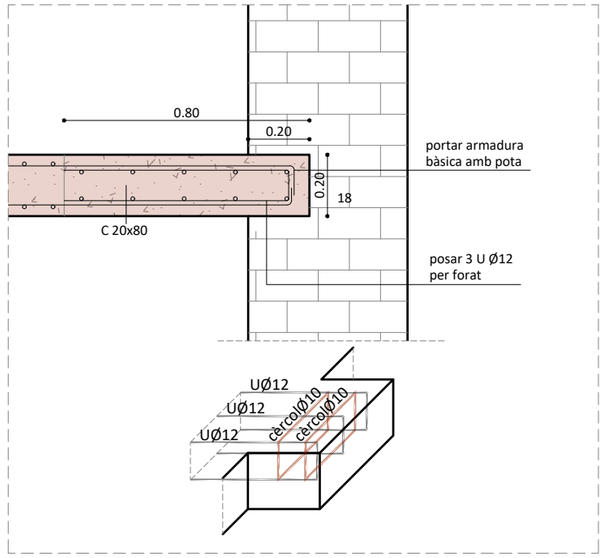
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA REFORÇ ARMAT LONGITUDINAL FORJAT PLANTA BAIXA	A1 _1:50 A3 _1:100	E4



SOSTRE PLANTA BAIXA
e 1:100

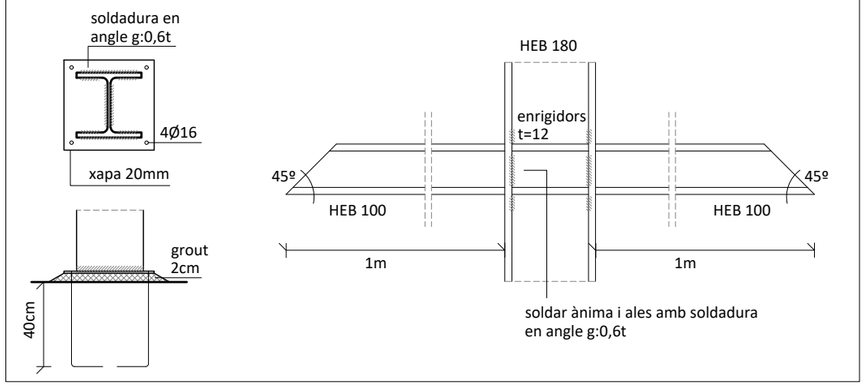


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

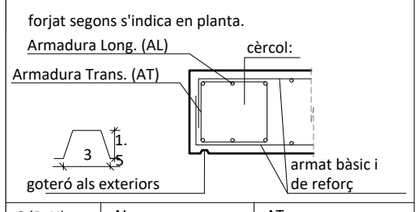


D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180

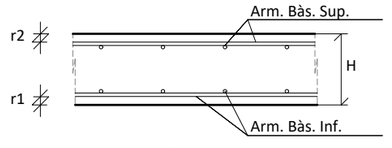


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm
20x25	4Ø12	1eØ8 c/20cm

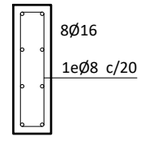
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



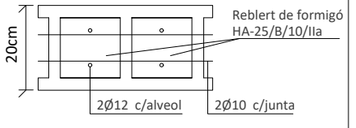
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

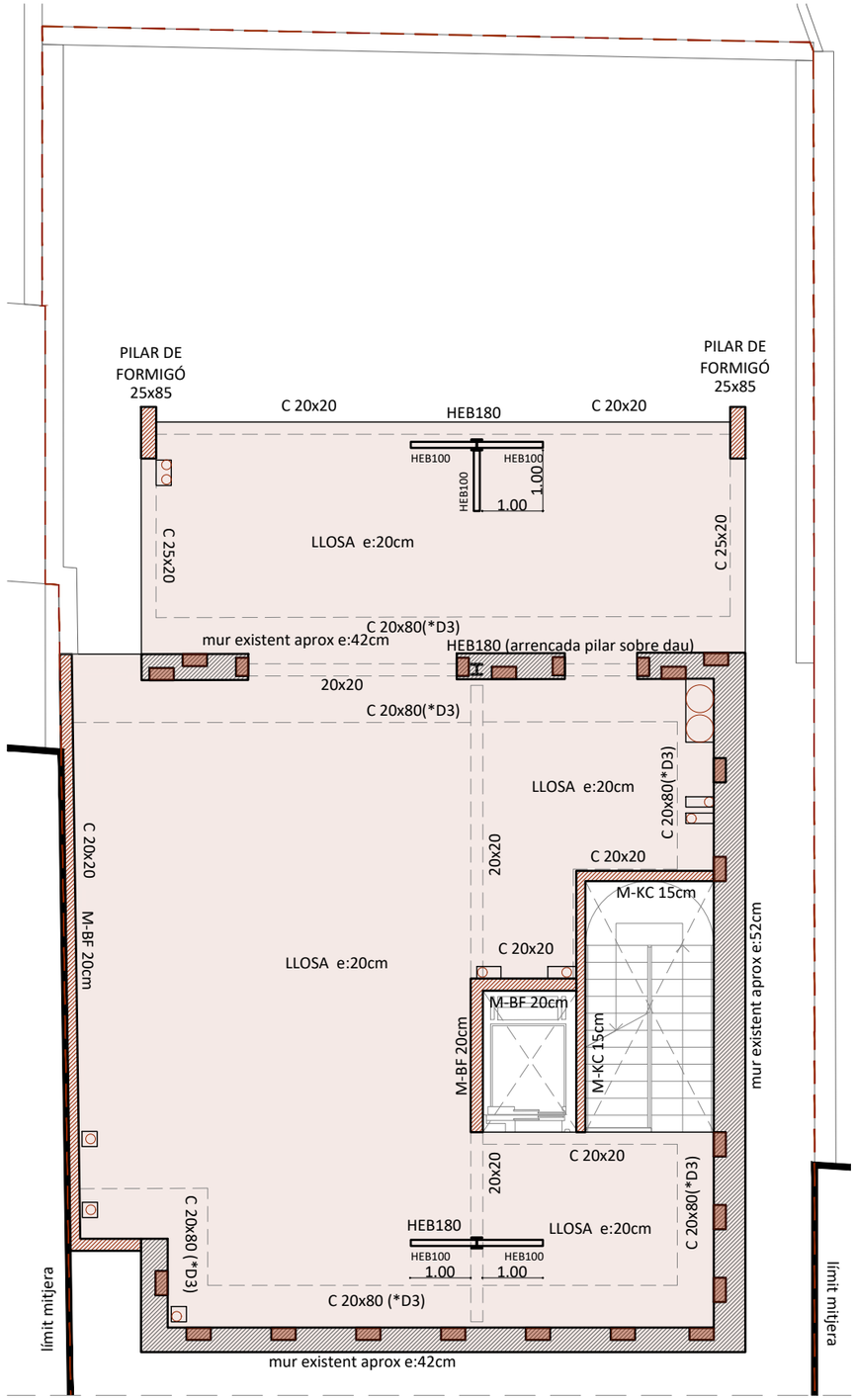
BLOC DE FORMIGÓ

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

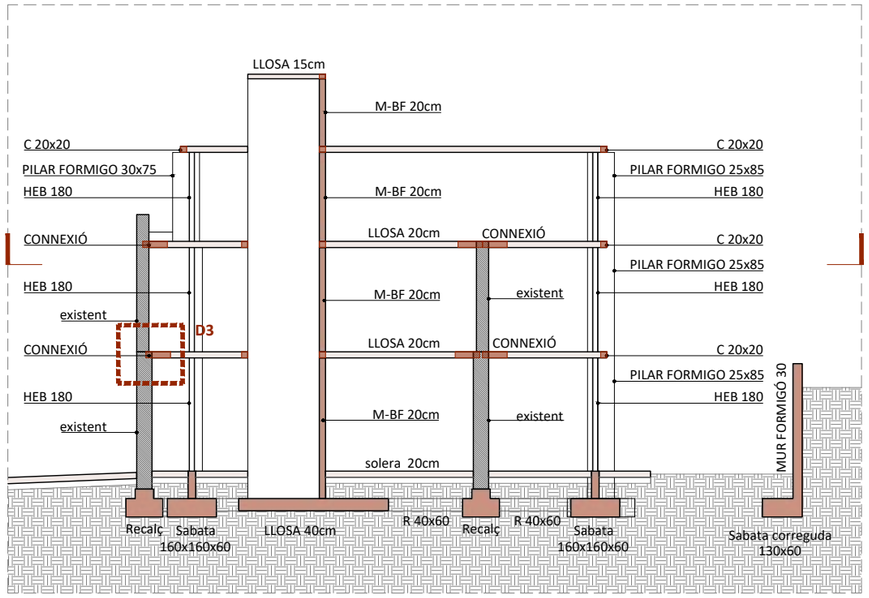
MUR DE FÀBRICA

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

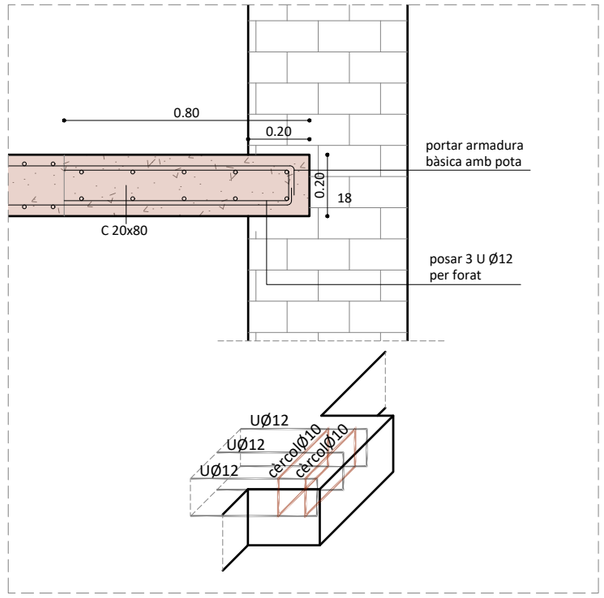
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA REFORÇ ARMAT TRANSVERSAL FORJAT PLANTA BAIXA	A1 _1:50 A3 _1:100	E5



SOSTRE PRIMERA PLANTA
e 1:100

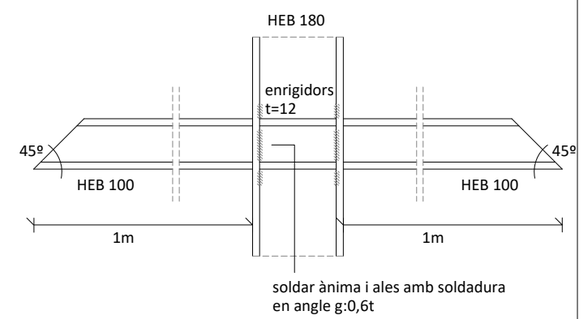


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

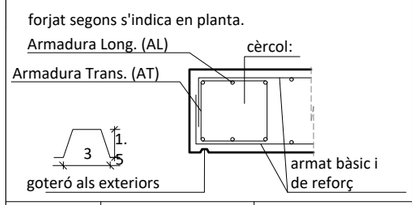


D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180

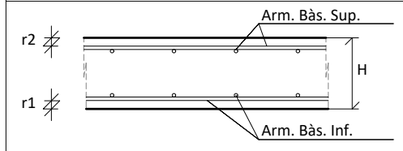


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

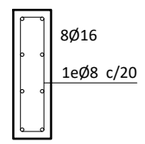
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



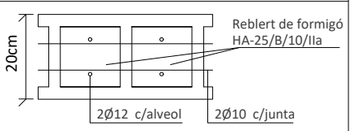
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

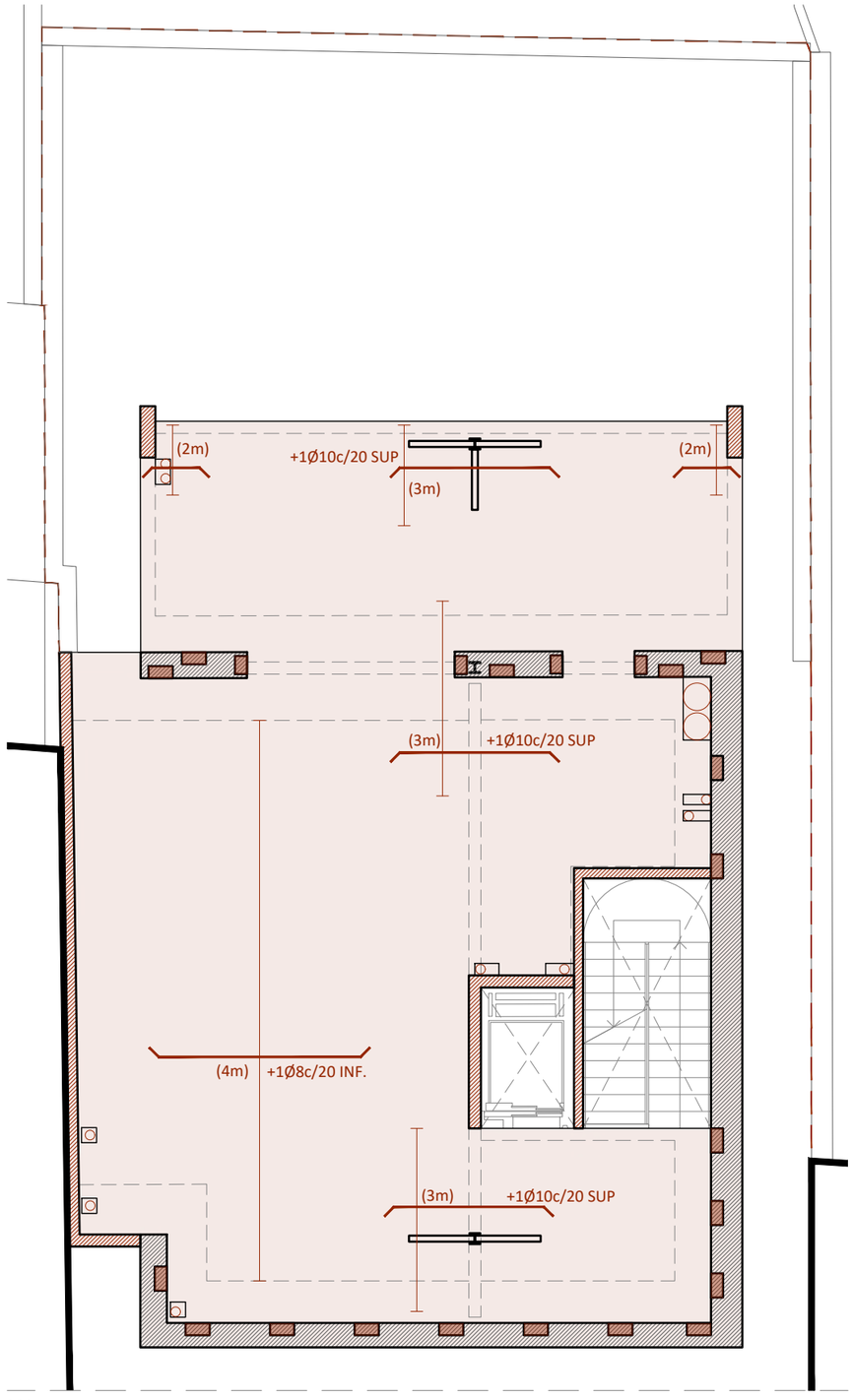
BLOC DE FORMIGÓ

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

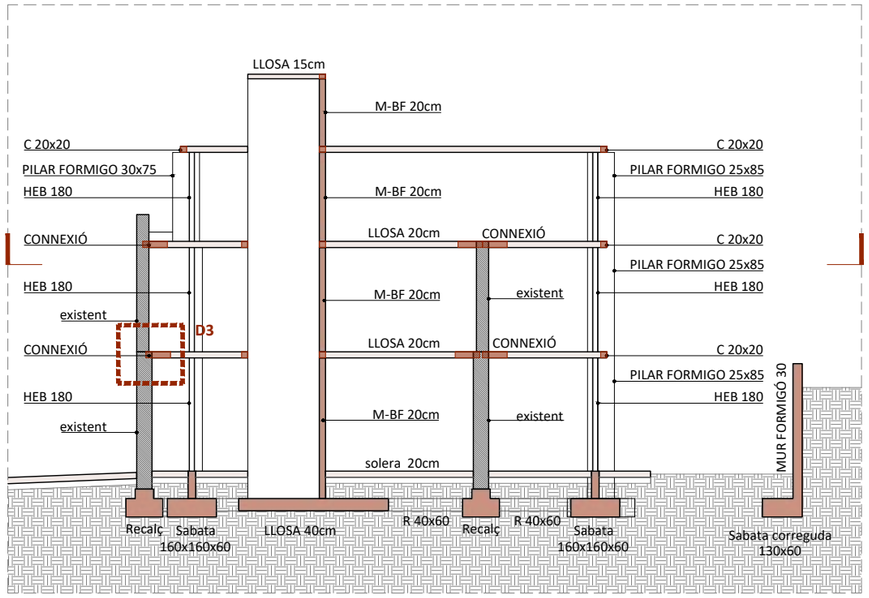
MUR DE FÀBRICA

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

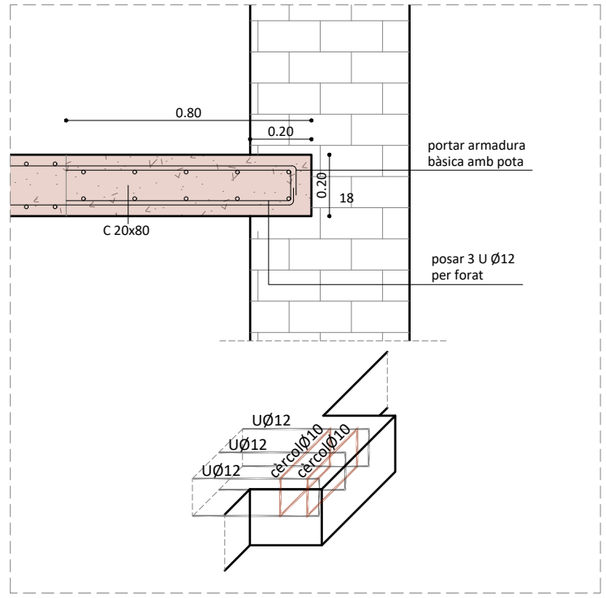
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES Via LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E mbarba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA GEOMETRIA FORJAT PRIMERA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E6



SOSTRE PRIMERA PLANTA
e 1:100

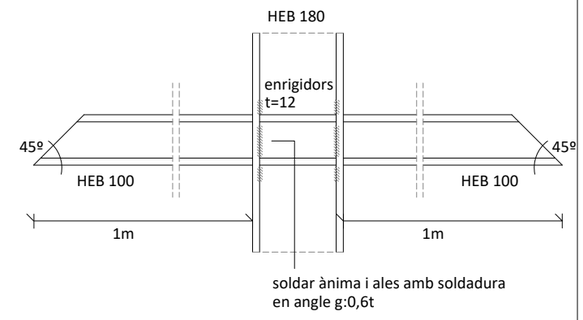


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

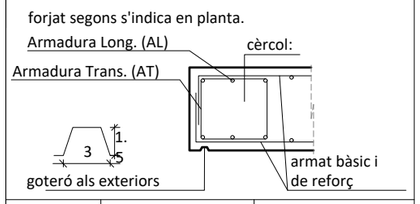


D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180

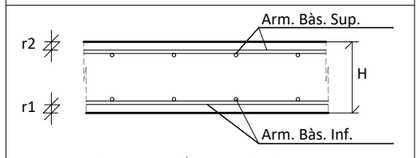


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

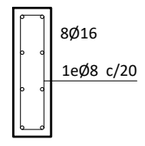
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



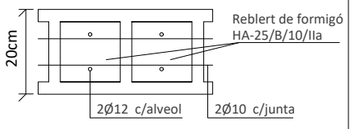
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

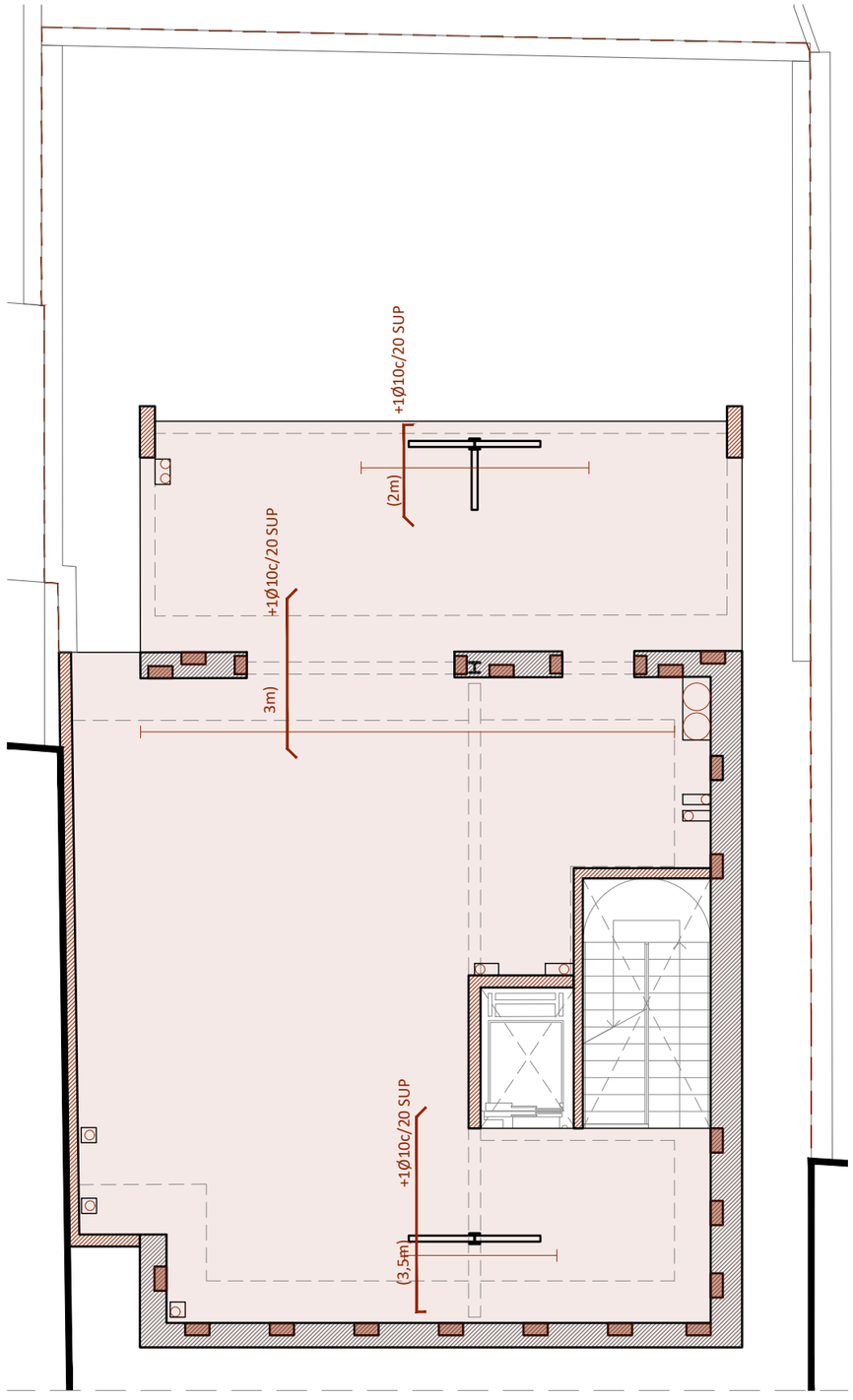
BLOC DE FORMIGÓ

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

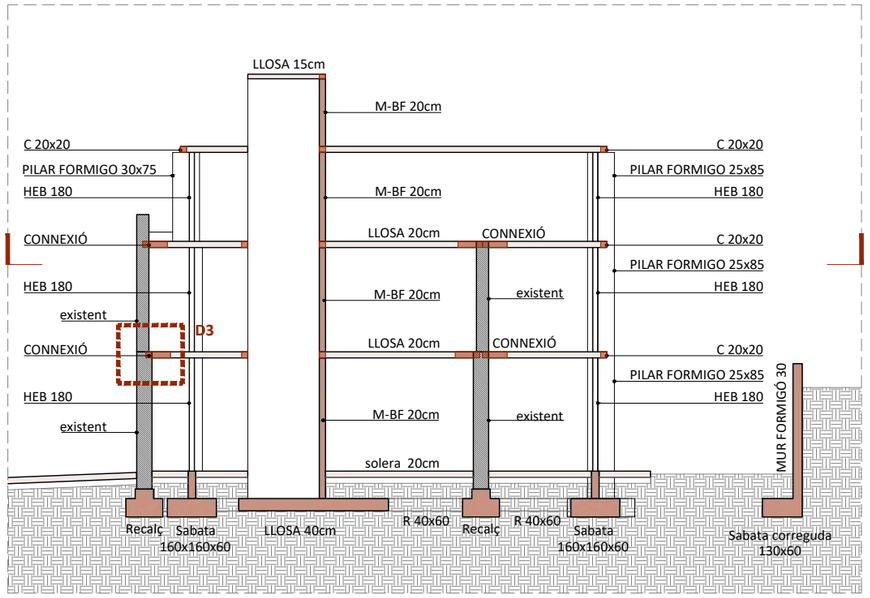
MUR DE FÀBRICA

Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

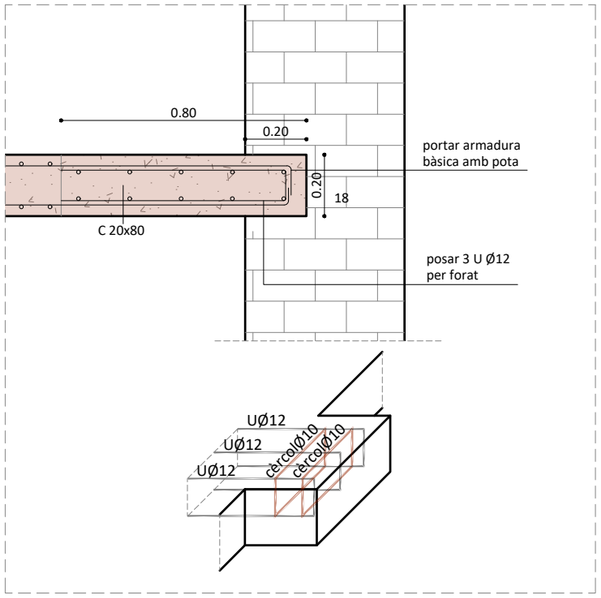
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA REFORÇ ARMAT LONG. FORJAT PRIMERA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E7



SOSTRE PRIMERA PLANTA
e 1:100

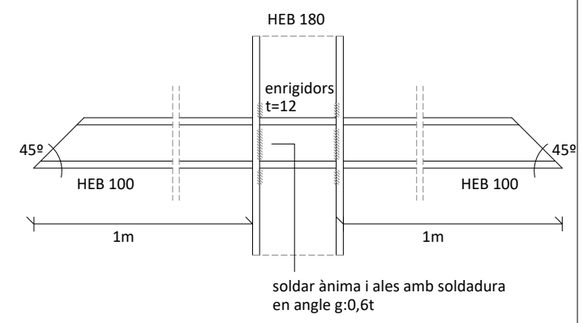


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

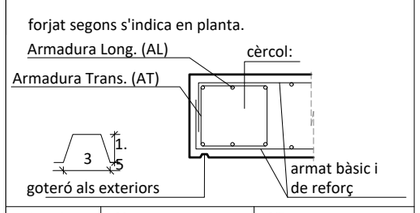


D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180

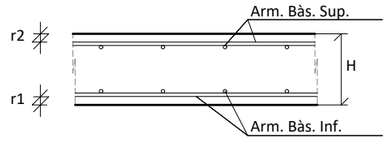


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

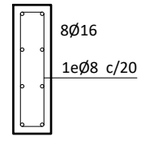
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



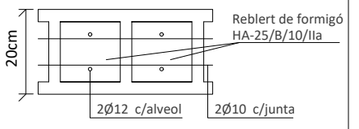
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ

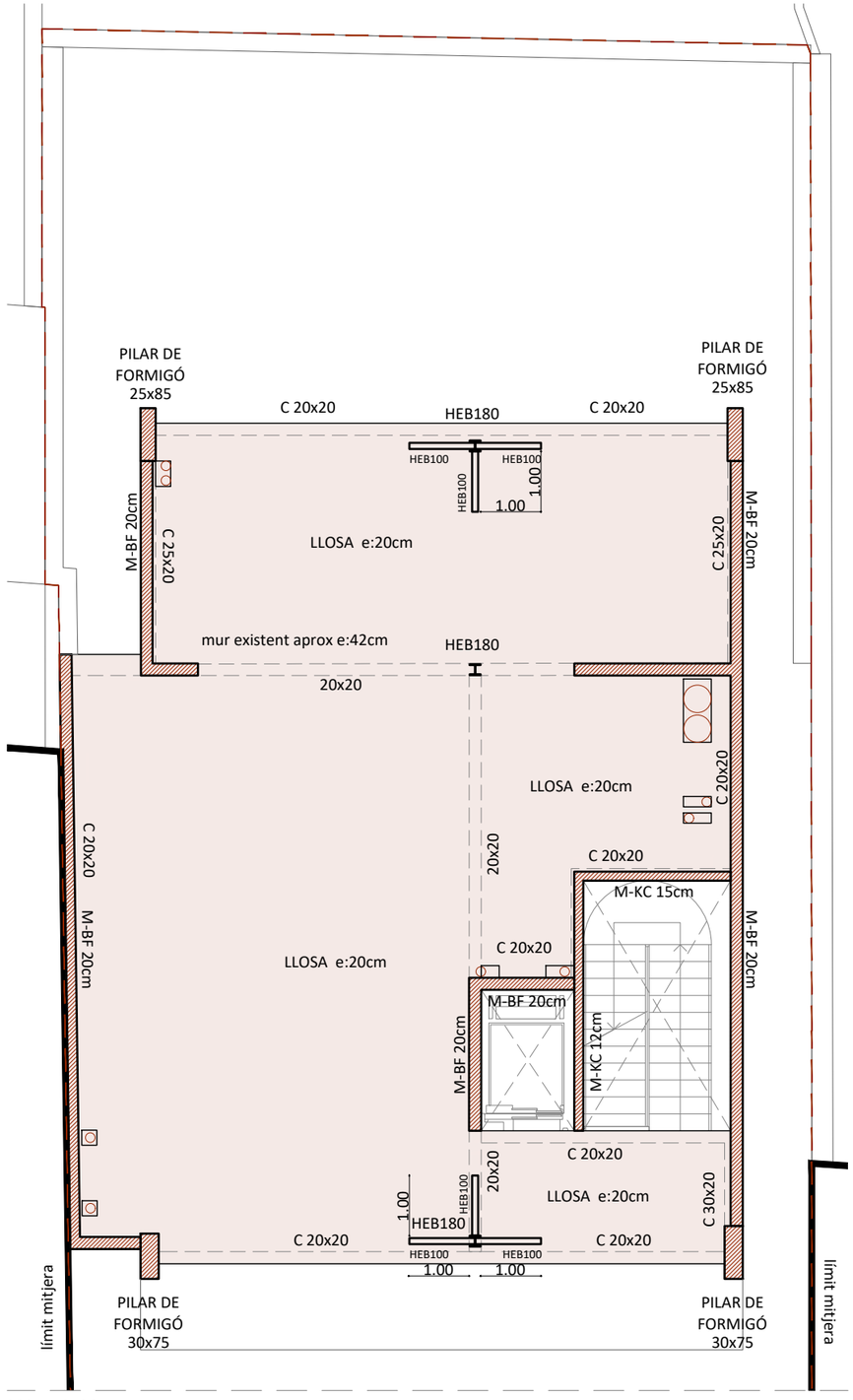
Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

MUR DE FÀBRICA

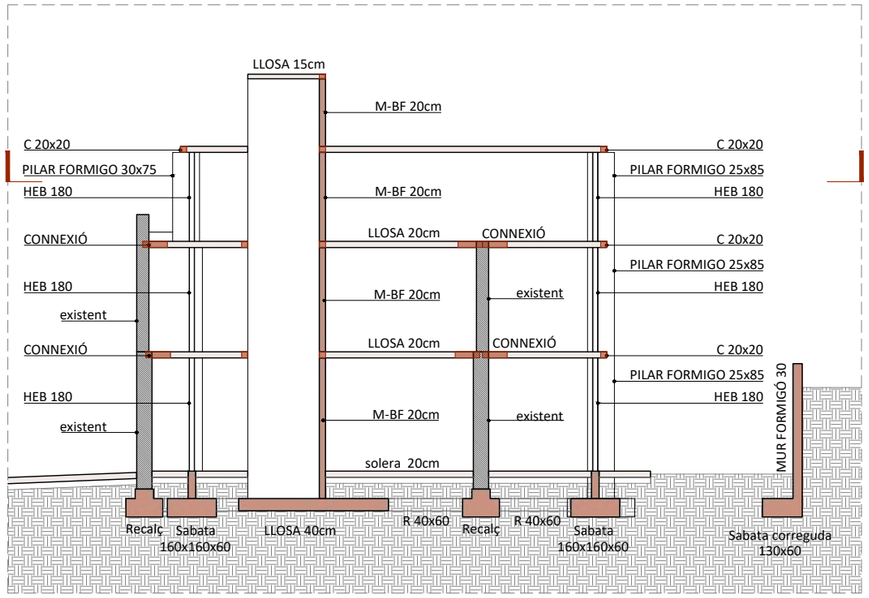
Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA REFORÇ ARMAT TRANS. FORJAT PRIMERA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E8

VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infombar@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat

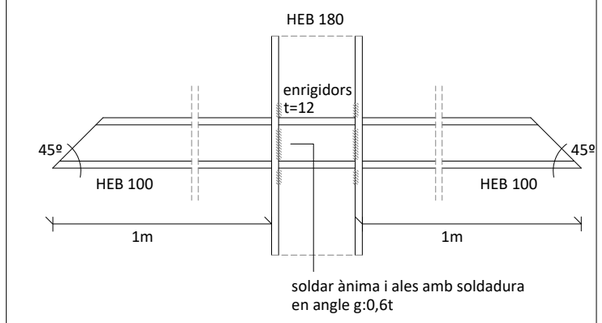


SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

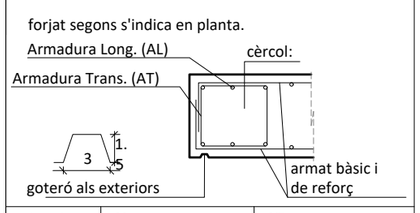


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

PILAR HEB180

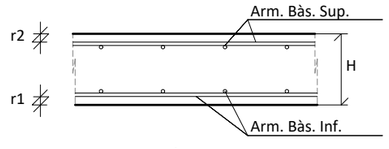


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

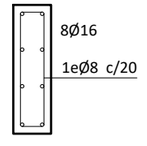
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



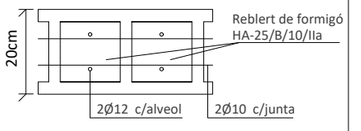
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

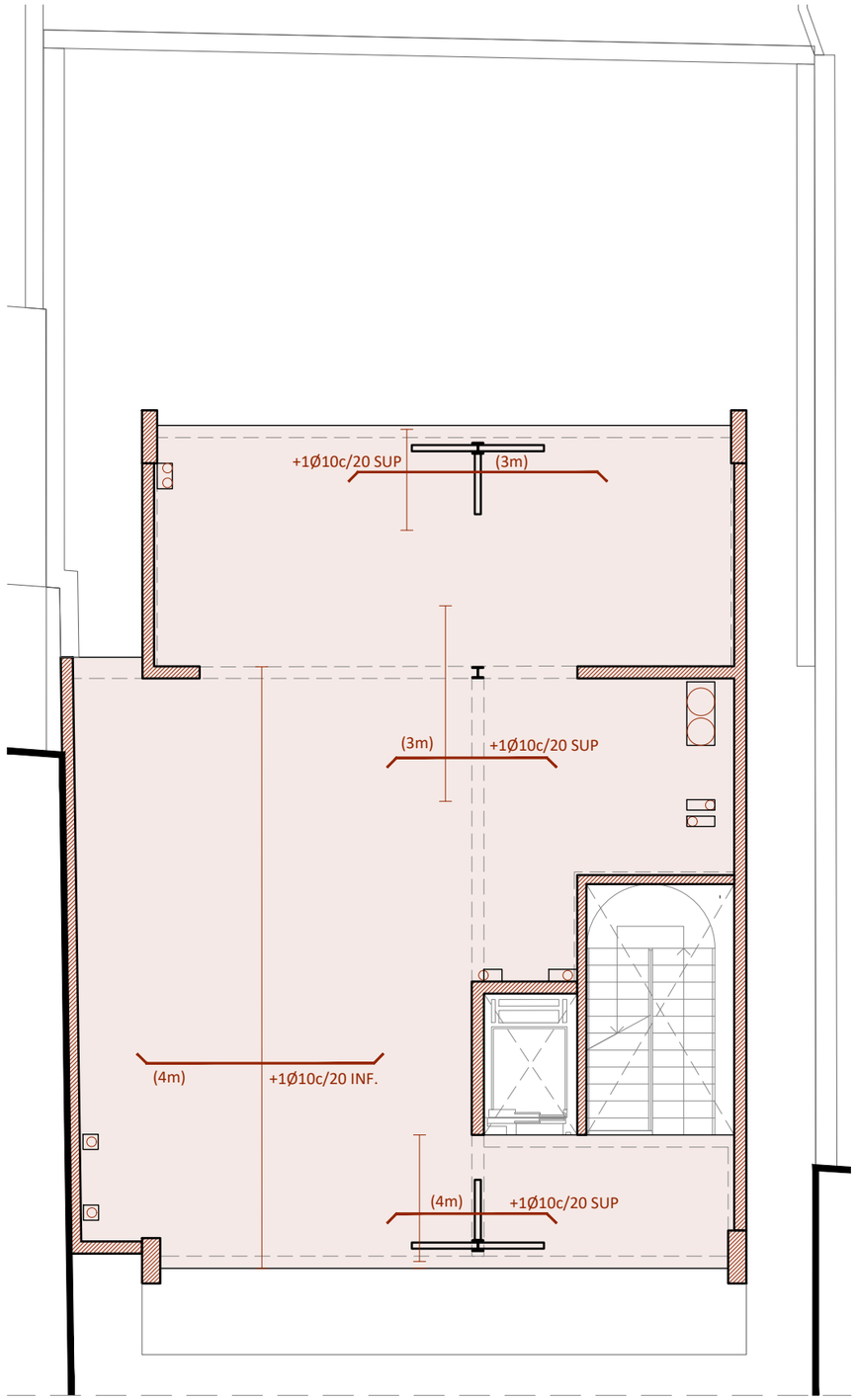
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

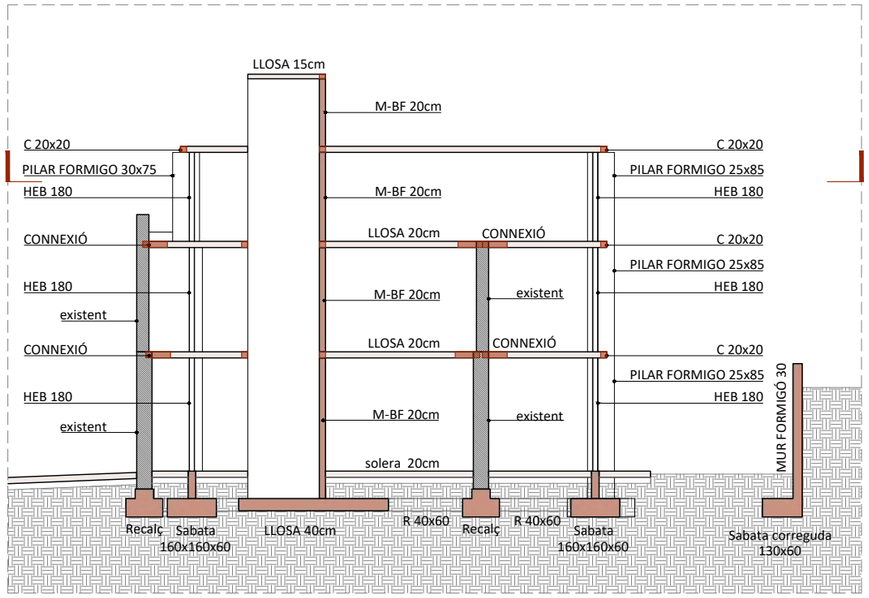
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes	Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infombat@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA GEOMETRIA FORJAT SEGONA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E9

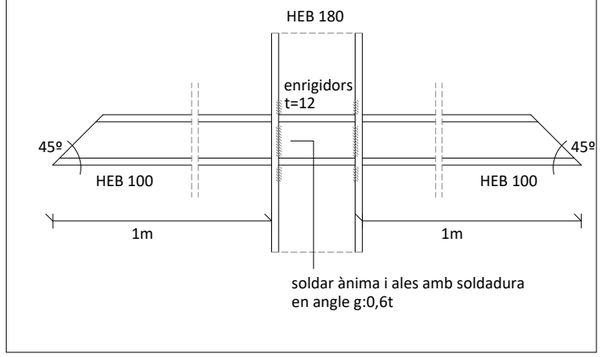


SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100



SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

PILAR HEB180



NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

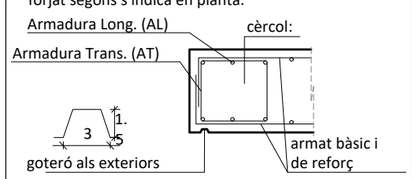
FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

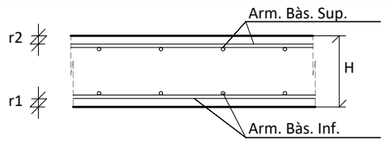
DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL

forjat segons s'indica en planta.



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

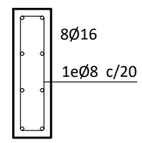
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



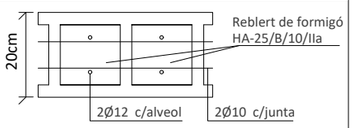
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

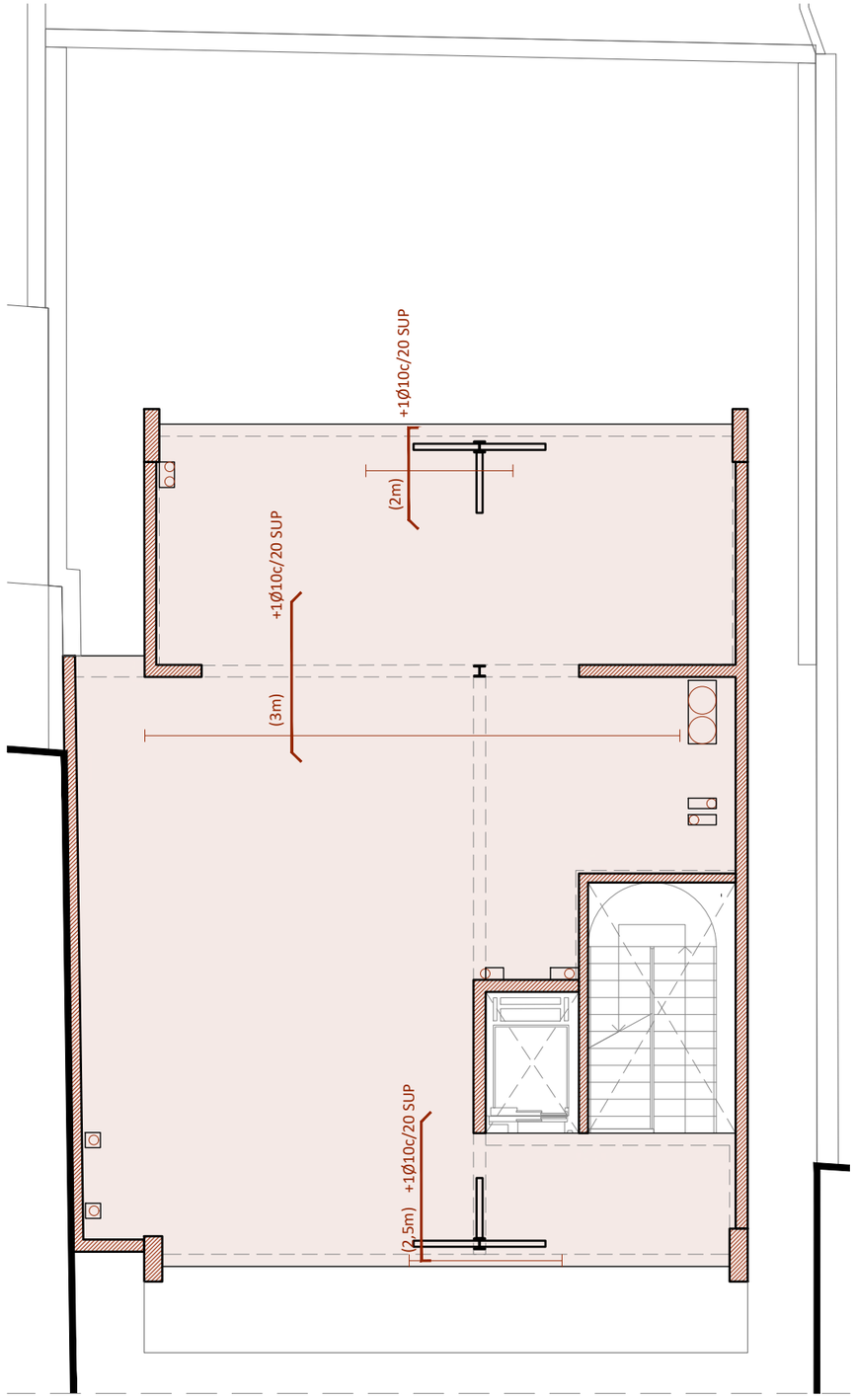
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

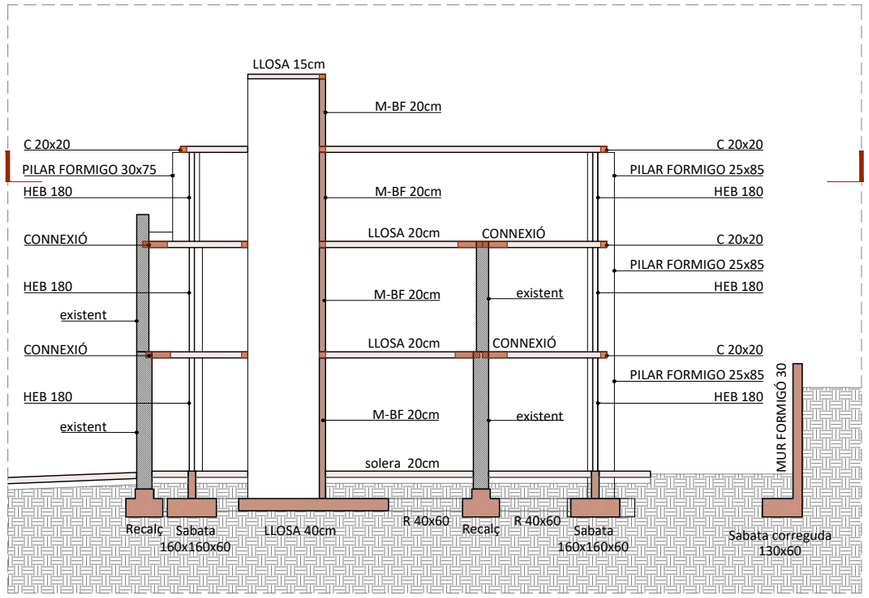
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes	Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52. 2n 2a · BCN. 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA REFORÇ ARMAT LONG. FORJAT SEGONA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E10

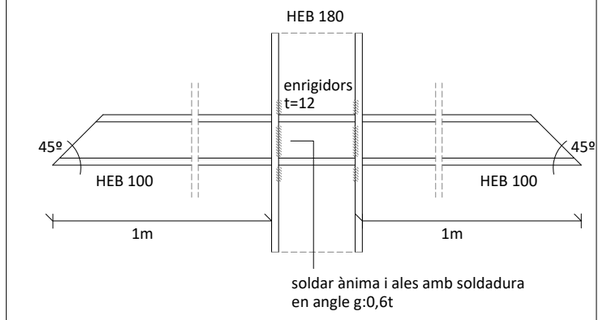


SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

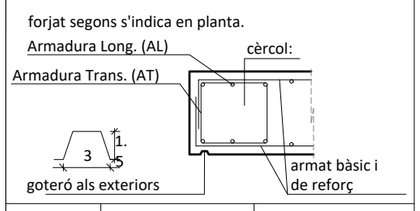


SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

PILAR HEB180

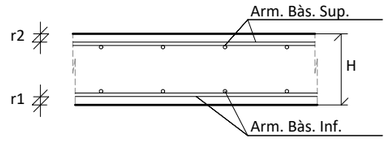


DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL



C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

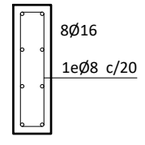
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



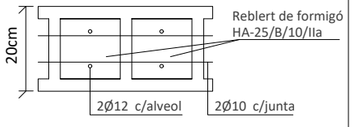
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

PILAR DE FORMIGÓ 25x85



BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	

-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

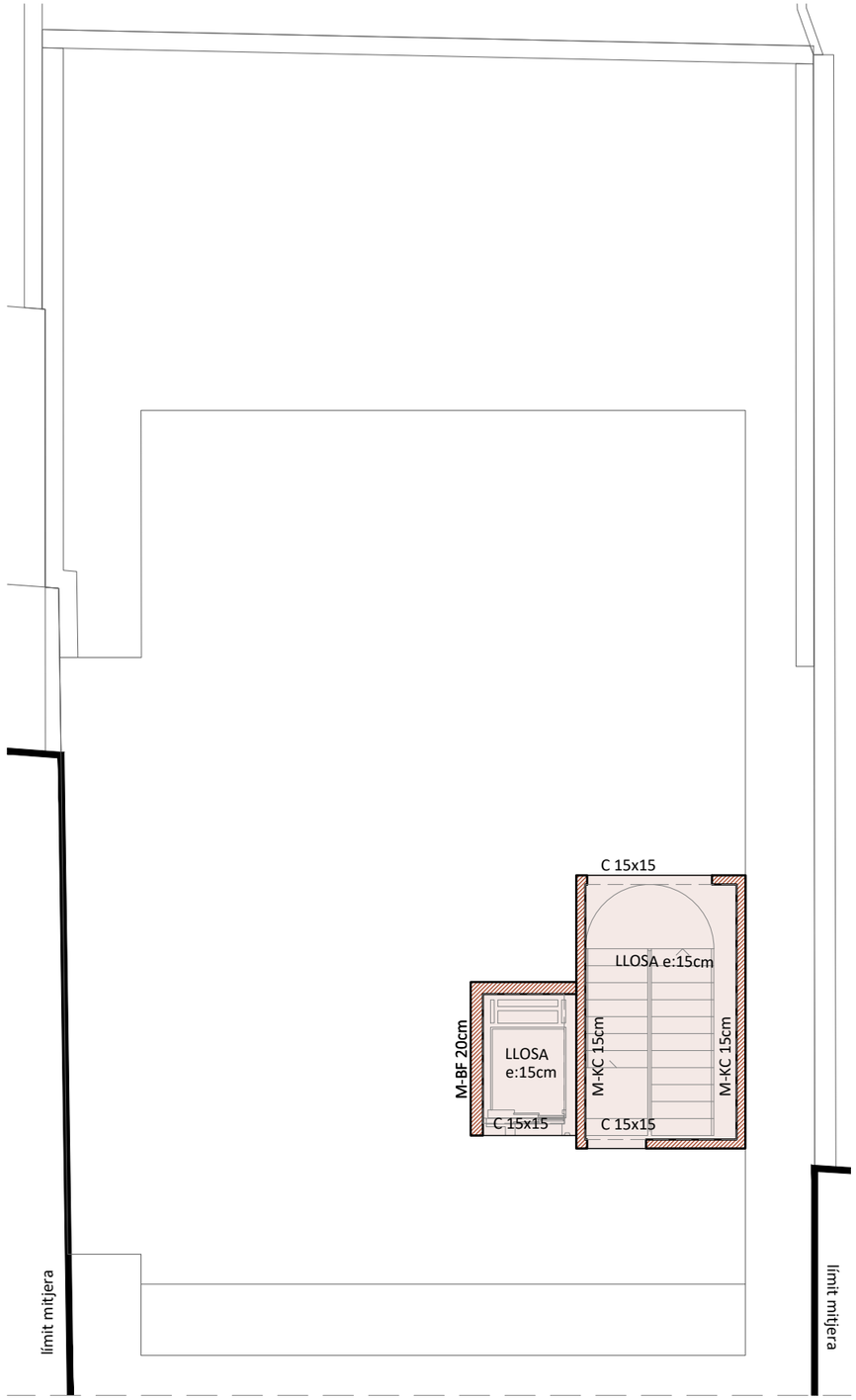
NOMENCLATURA MURS

M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes	Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA REFORÇ ARMAT TRANS. FORJAT SEGONA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E11

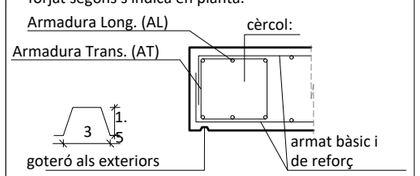
VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat



SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

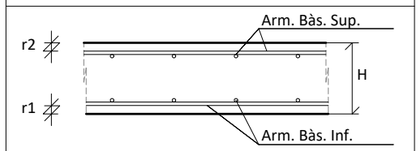
DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL

forjat segons s'indica en planta.



C (BxH)	AL	AT
15x15	4Ø12	1eØ8 c/20cm

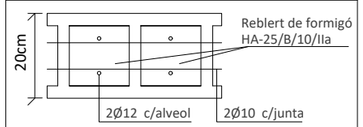
DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT



-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.

Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
15cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

BLOC DE FORMIGÓ



NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema

NOTES GENERALS

Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT

ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA

Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	

EST METÀL·LICA

Tipus i Grau d'acer	S275 JR

- els perfils buits seran acabats en calent
-veure normativa per pintures i projeccions

LLEGENDA COLORS

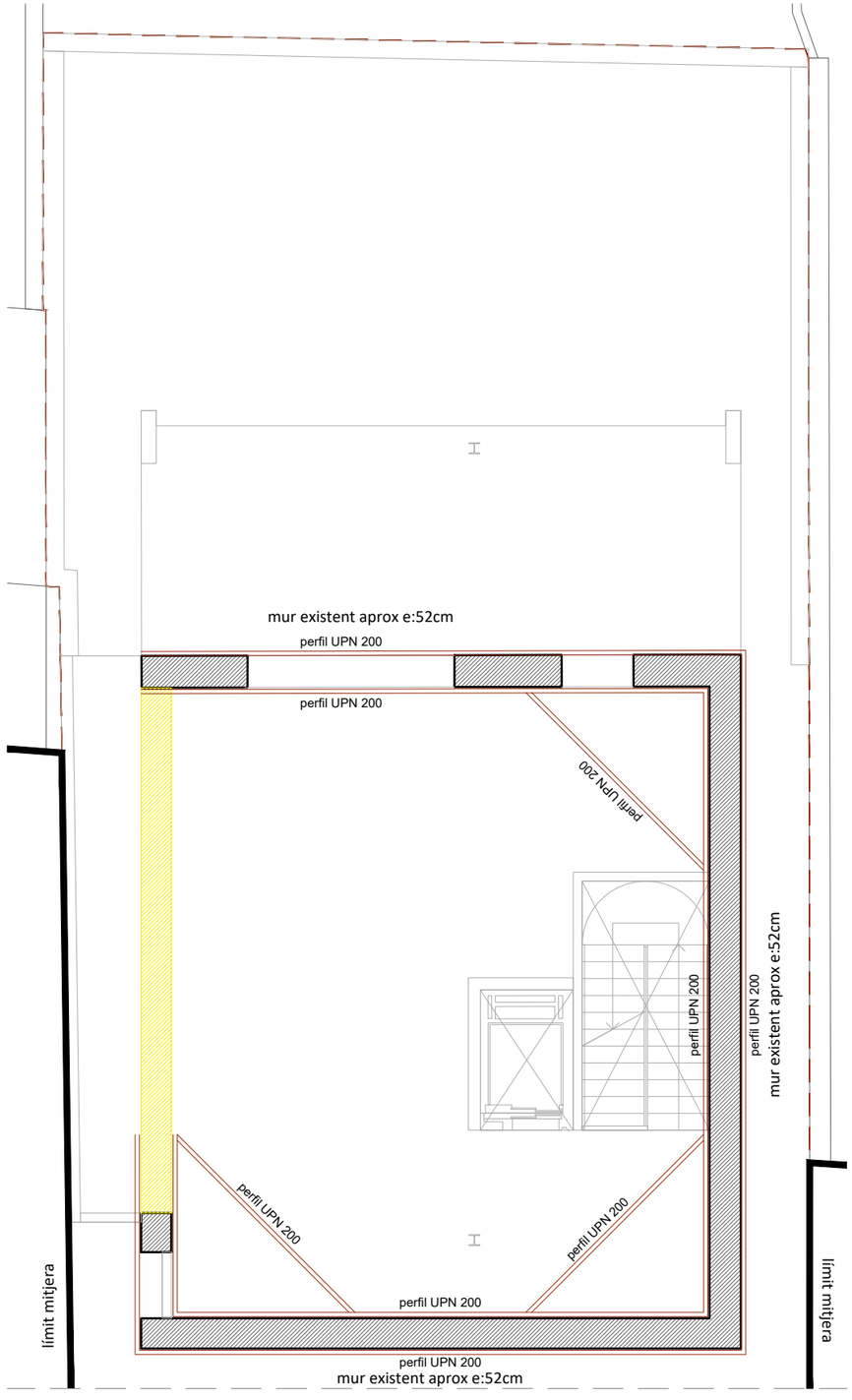
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS

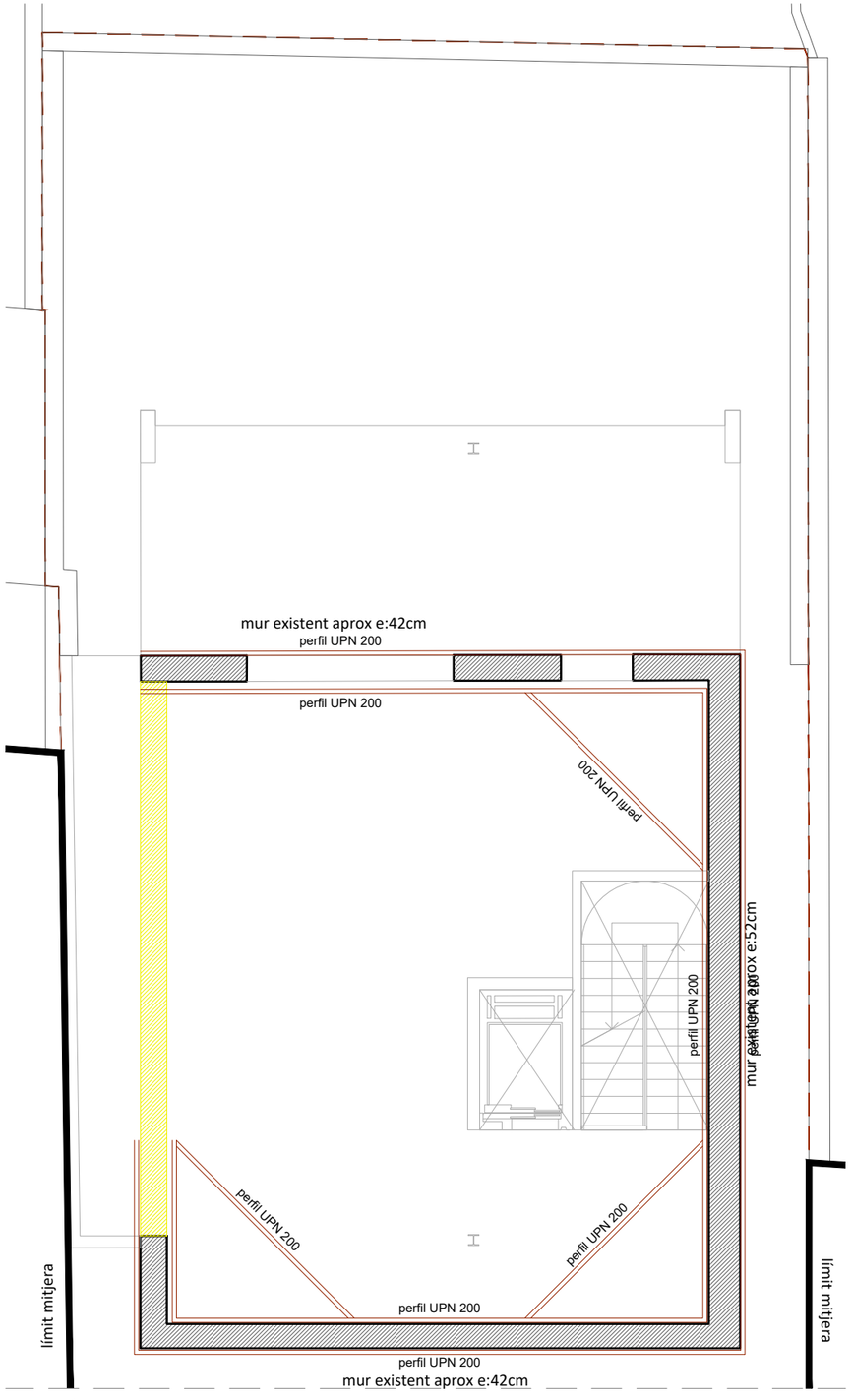
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes	Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52. 2n 2a · BCN. 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA FORJAT SEGONA PLANTA	A1 _1:50 A3 _1:100	E12



SUBJECCIÓ TEMPORAL FAÇANA PLANTA BAIXA
e 1:100



SUBJECCIÓ TEMPORAL FAÇANA PRIMERA PLANTA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		

ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent -veure normativa per pintures i projeccions	

LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova

NOMENCLATURA MURS			
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ	
Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajuntes
Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ESTRUCTURA SUBJECCIÓ TEMPORAL DE LA FAÇANA	A1 _1:50 A3 _1:100	E13

SIMBOLOGIA CLIMATITZACIÓ.

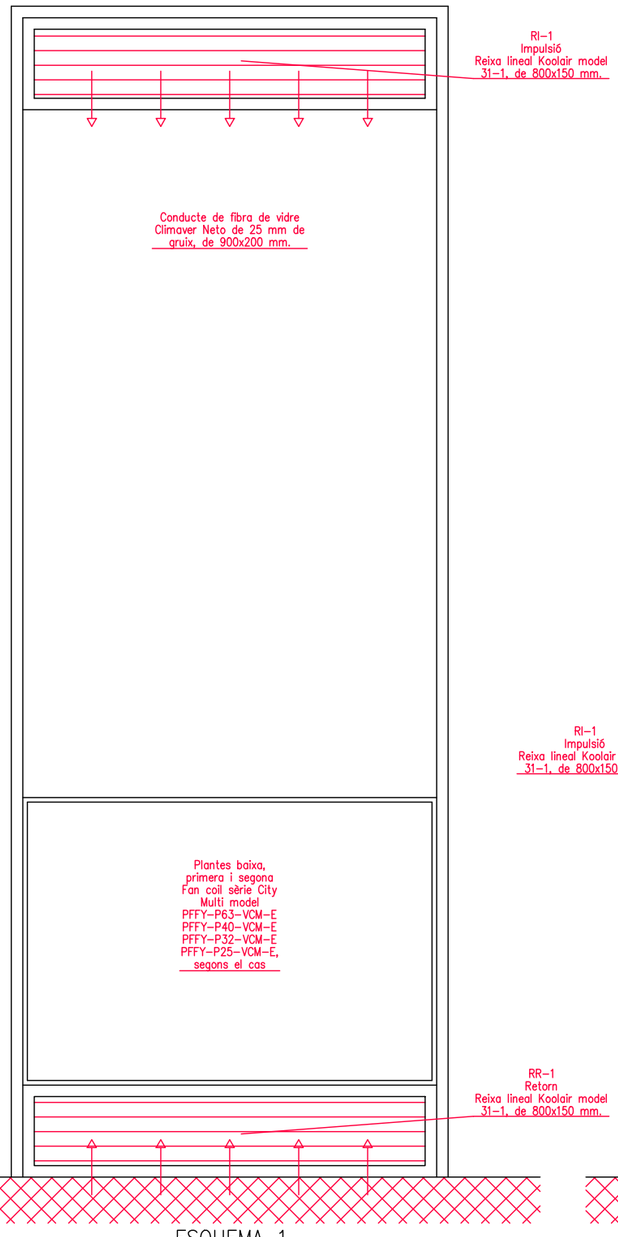
UE–1	Unitat exterior bomba de calor estàndard marca MITSUBISHI ELECTRIC model PUHY–P600–YSNW–A2.
F1	Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY–P25–VCM–E.
F2	Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY–P32–VCM–E.
F3	Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY–P40–VCM–E.
F4	Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY–P63–VCM–E.
RI–1	Reixa lineal d'impulsió d'alumini marca KOOLAIR 31–15, de 800x150mm.
RR–1	Reixa lineal de retorn d'alumini marca KOOLAIR 31–15, de 800x150mm.
UVR–1	Unitat de ventilació amb recuperació marca TECNA model RCE–3800–EC/H/F7+F7+F9.
P+n°.	Canonada frigorífica de coure amb línia de líquid + línia de gas, amb els diàmetres especificats a l'esquema de principi frigorífic. Aïllades amb ARMAFLEX AF de 19 mm de gruix.
J+n°.	Distribuïdor de línia de líquid i de gas, amb els diàmetres i especificacions indicades a l'esquema de principi frigorífic.
	Safata de xapa d'acer galvanitzada lisa amb tapa, de 60x200mm.
	Canonades frigorífiques enterrades en planta baixa per connectar les màquines de la planta baixa, dins de canalització de PE ø90 mm.
	Canonades frigorífiques pel cel ras de les plantes baixa i primera per connectar les màquines de la planta primera i de la planta segona.
UE–2	Unitat exterior marca MITSUBISHI ELECTRIC model MUZ–BT–25VGK de 2,5 kW en fred.
F5	Unitat interior marca MITSUBISHI ELECTRIC model MSZ–BT–25VGK de 2,5 kW en fred.
TT	Control remot de luxe marca MITSUBISHI ELECTRIC amb programador setmanal model PAR–41–MAA.
AT 50B	Control centralitzatluxe marca MITSUBISHI ELECTRIC model AT–50B amb font d'alimentació PAC–SC51KUA–J.

SIMBOLOGIA VENTILACIÓ.

	Conducte de xapa d'acer galvanitzada d'impulsió d'aire de ventilació de la planta baixa, discorrent enterrat pel terra de la planta baixa.
	Conducte de xapa d'acer galvanitzada de retorn d'aire de ventilació de la planta primera, discorrent pel cel ras de la planta baixa.
	Conducte de xapa d'acer galvanitzada d'impulsió d'aire de ventilació de la planta segona, discorrent pel cel ras de la planta primera. Conducte de xapa d'acer galvanitzada d'impulsió d'aire de ventilació de la planta primera, discorrent pel cel ras de la planta baixa.
	Conducte de xapa d'acer galvanitzada de retorn d'aire de ventilació de la planta segona, discorrent pel cel ras de la planta segona. Conducte de xapa d'acer galvanitzada de retorn d'aire de ventilació de la planta primera, discorrent pel cel ras de la planta primera.
RR–2	Reixa lineal de retorn d'alumini marca KOOLAIR 31–15–LT, de 500x150mm.
RR–3	Reixa lineal de retorn d'alumini marca KOOLAIR 31–15–LT, de 400x125mm.

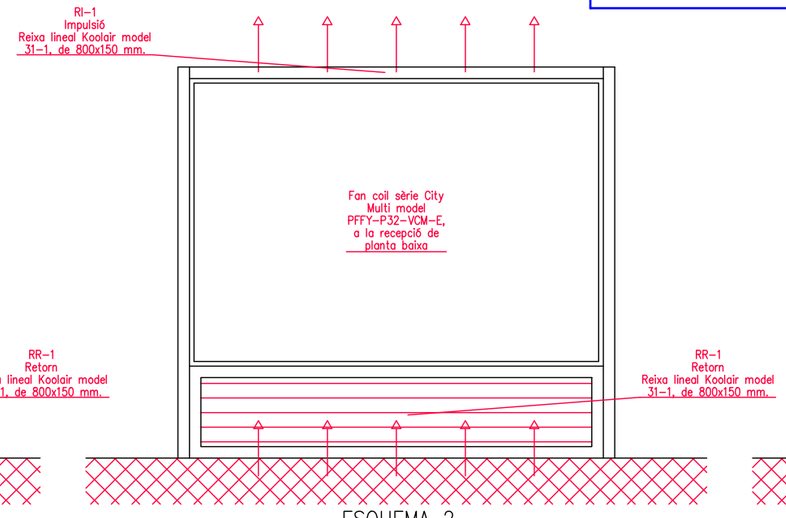
SIMBOLOGIA DESGUASSOS DE CONDENSATS.

	Canonada de PVC soterrada, amb pendent del 2%, per a desguassos dels fan–coils de planta baixa.
	Canonada de PVC pel cel ras de planta baixa, amb pendent del 2%, per a desguassos dels fan–coils de planta primera.
	Canonada de PVC pel cel ras de planta primera, amb pendent del 2%, per a desguassos dels fan–coils de planta segona.



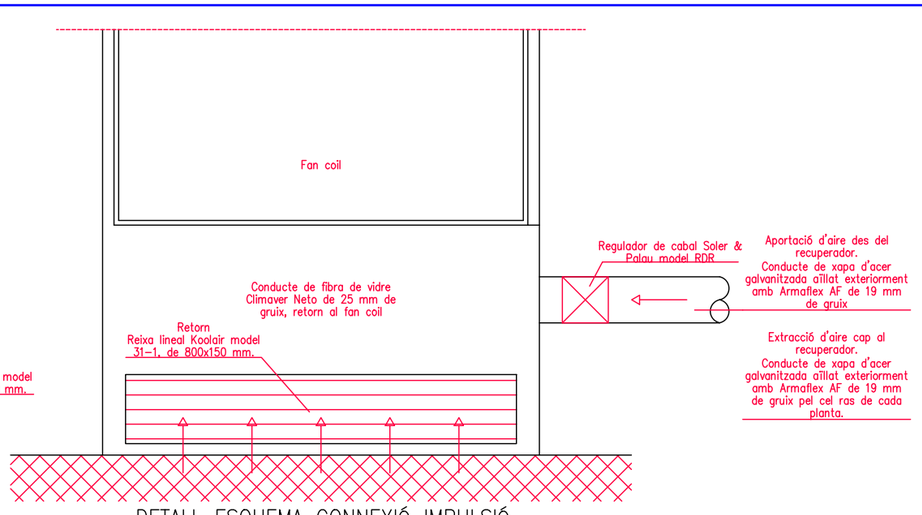
ESQUEMA 1

APARELL DE TERRA AMB CONDUCTES A:
– PLANTA BAIXA: SALA JUNTES, DESPATX DIR. 01.
– PLANTA PRIMERA: OFFICE, DESPATX DIR. 02.
– PLANTA SEGONA: DESPATX DIR. 02 I 04.



ESQUEMA 2

APARELL DE TERRA SENSE CONDUCTES A:
– RECEPCIÓ DE PLANTA BAIXA I DE PLANTA PRIMERA.
– ZONA DE TREBALL PLANTA BAIXA, PLANTA PRIMERA I PLANTA SEGONA.
– DESPATX DIR. 03 DE PLANTA SEGONA.



DETALL ESQUEMA CONNEXIÓ IMPULSIÓ
AIRE DE VENTILACIÓ AL PLENUM
DE RETORN DEL FAN COIL

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. SIMBOLOGIA I ESQUEMES CONNEXIÓ FAN-COILS A CONDUCTES	A1 _s/e A3 _s/e	CL-01

Reforma per l'Ajuntament de Calonge

CITY MULTI

SYSTEM SCHEMATIC DWG.

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-//- -///-	POWER WIRE
———	CONTROL WIRE
- - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE
——///	POWER SIGNAL WIRE

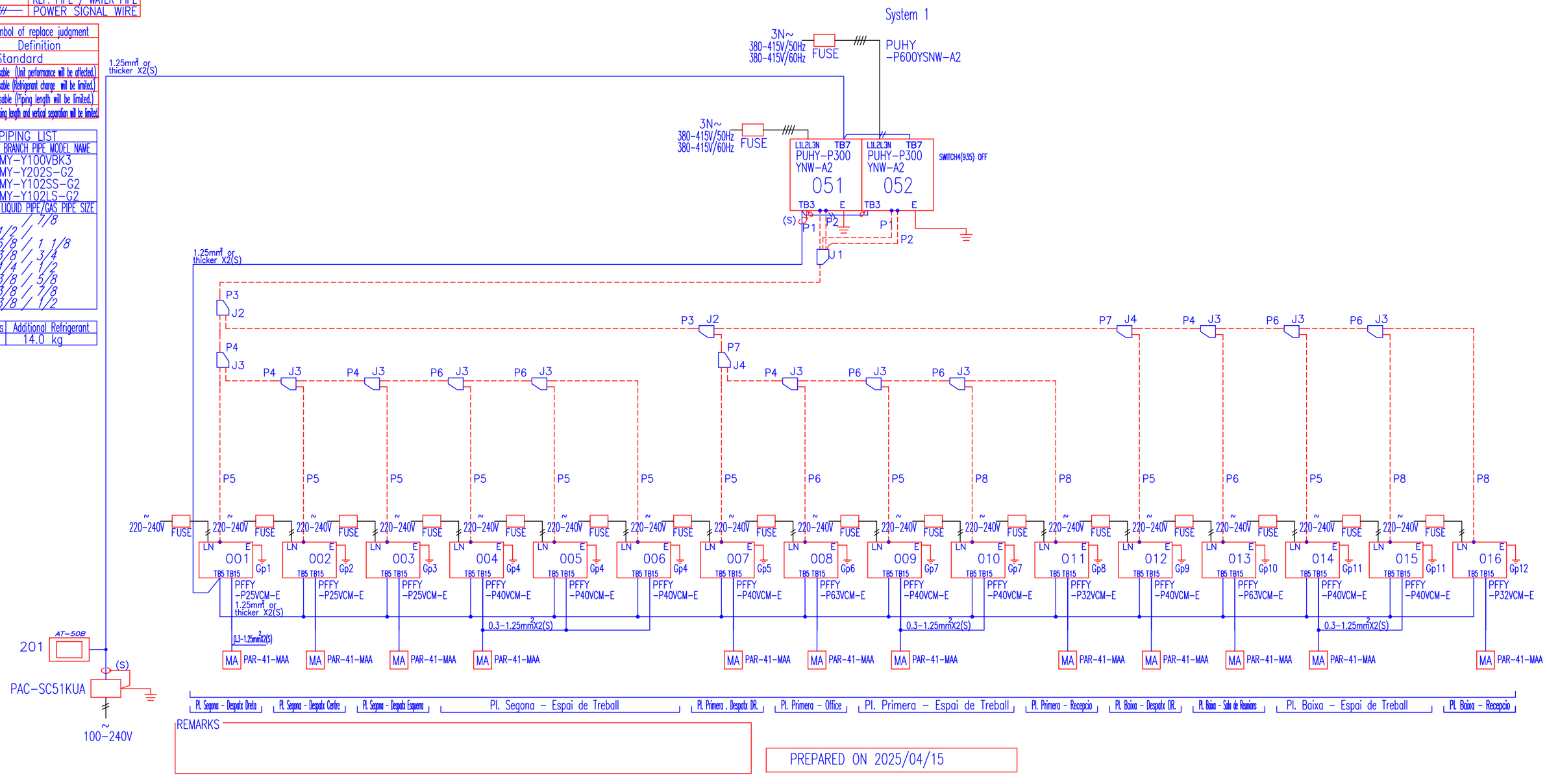
CONT.No	CL-88	PAGE	1 / 1

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with local government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and MB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	CMY-Y100VBK3
J2	CMY-Y202S-G2
J3	CMY-Y102SS-G2
J4	CMY-Y102LS-G2
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	/ 7/8
P2	1/2 /
P3	5/8 / 1 1/8
P4	3/8 / 3/4
P5	1/4 / 1/2
P6	3/8 / 5/8
P7	3/8 / 7/8
P8	3/8 / 1/2

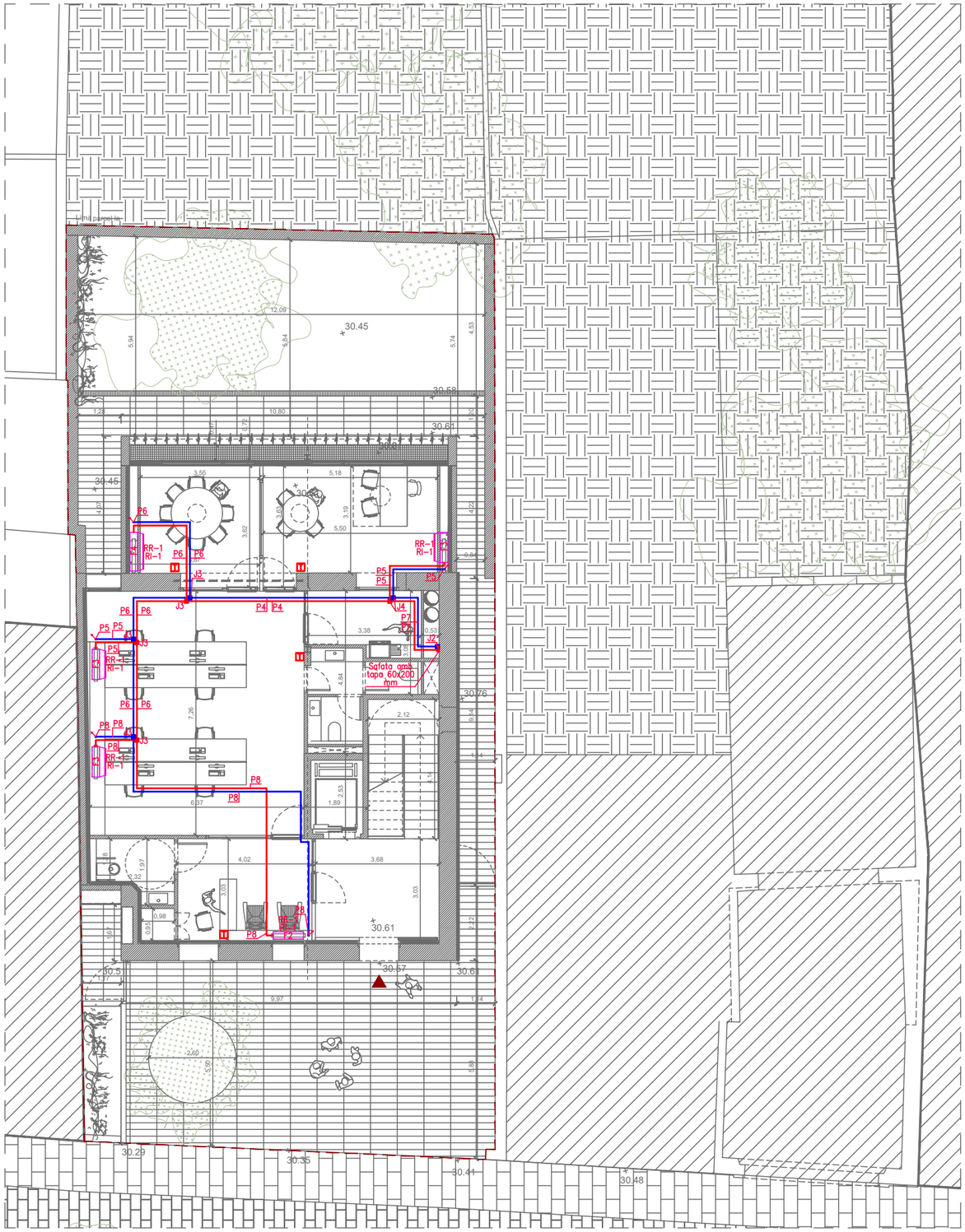
Address	Additional Refrigerant
051	14.0 kg



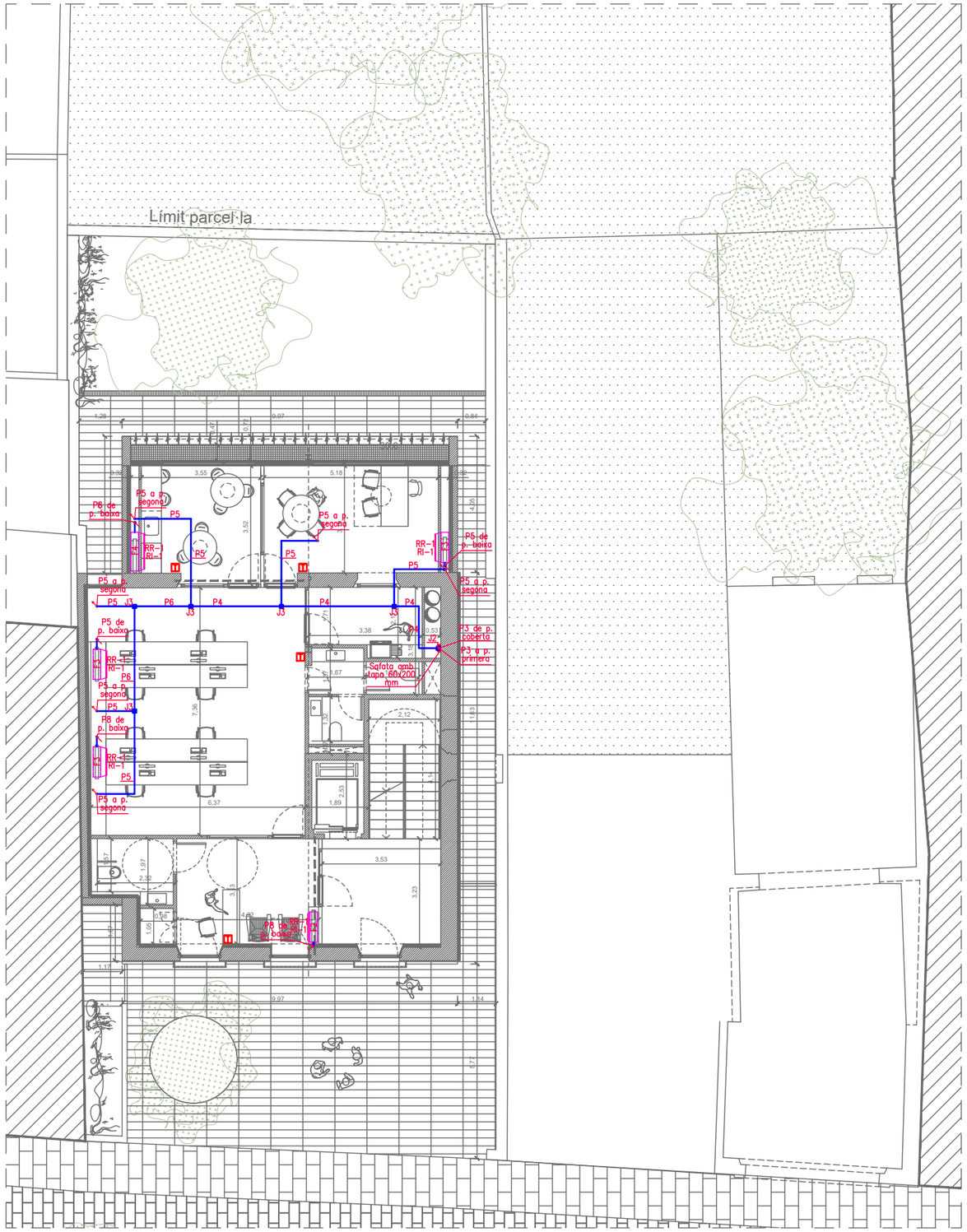
REMARKS

PREPARED ON 2025/04/15

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ ESQUEMA DE PRINCIPI SISTEMA VRV	A1 _s/e A3 _s/e	CL-02

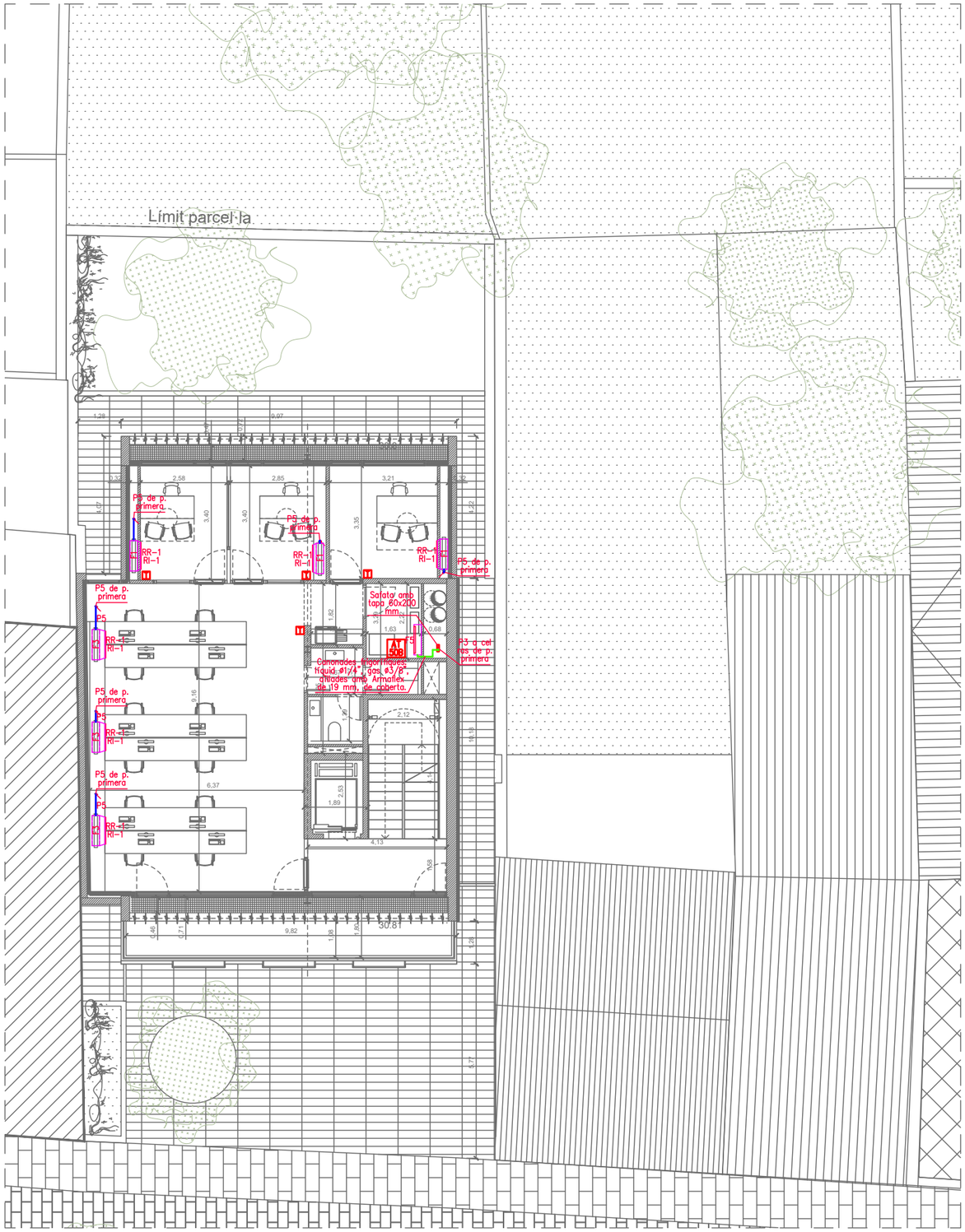


PLANTA BAIXA

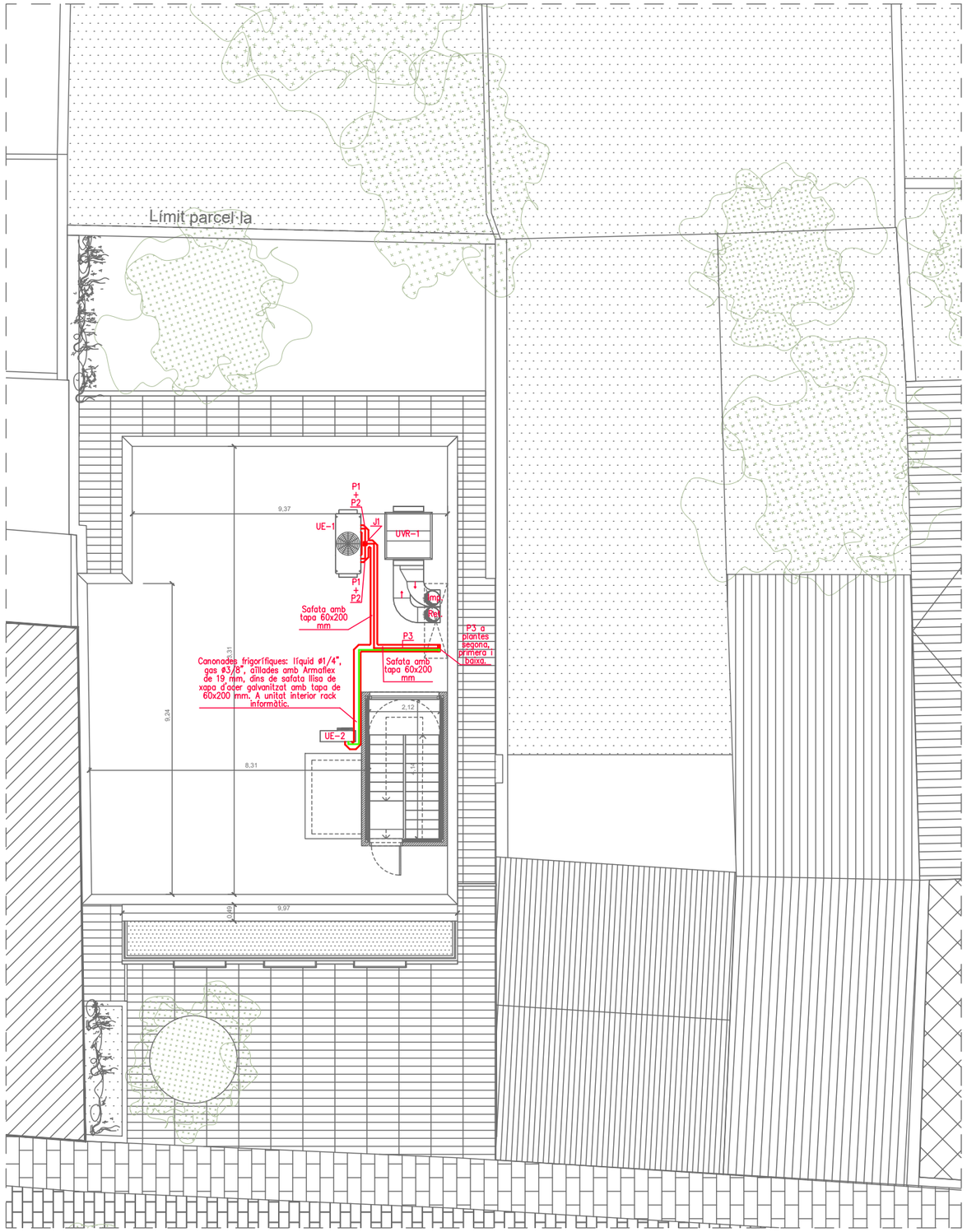


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA CANONADES FRIGORÍFIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150	CL-03

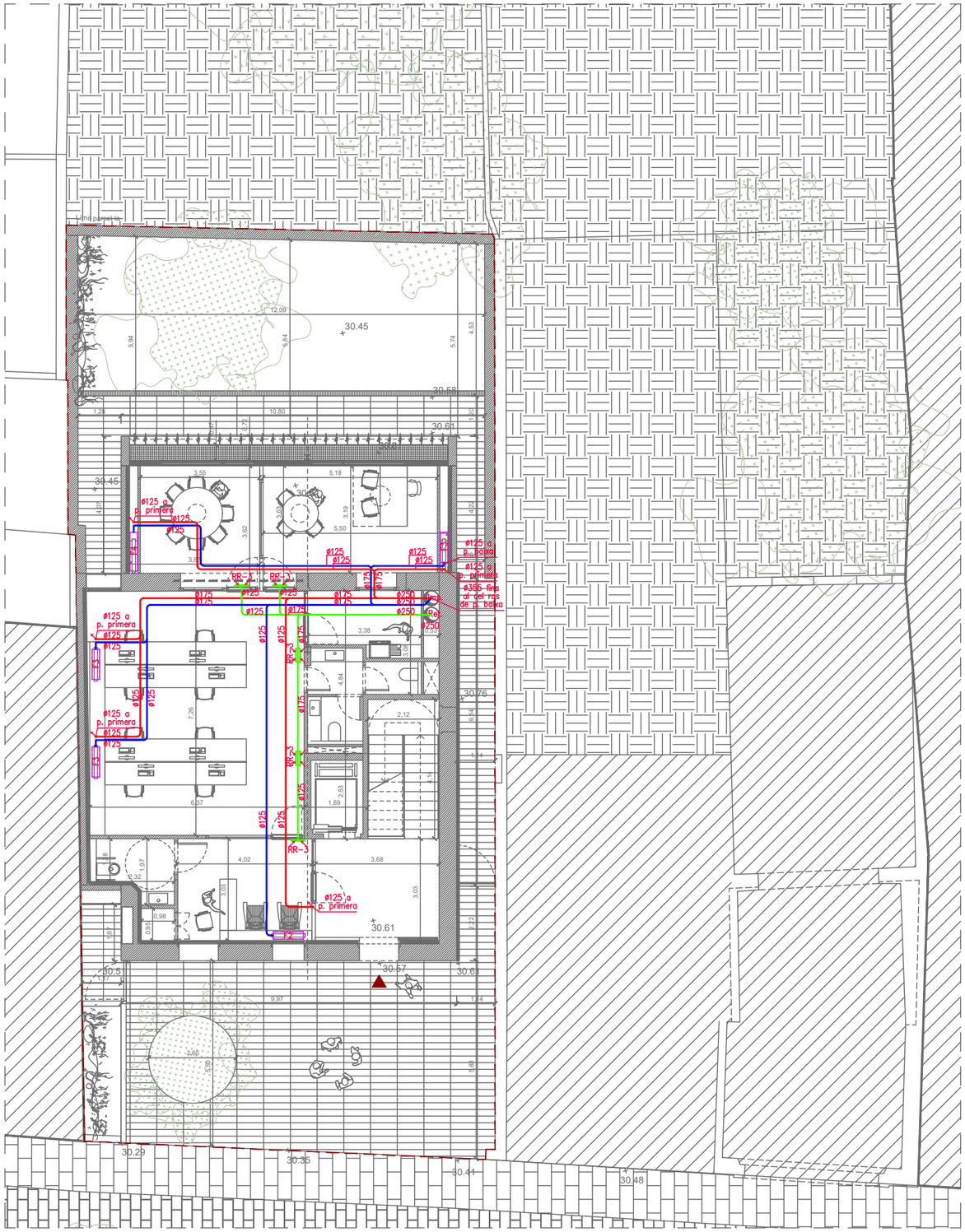


PLANTA SEGONA

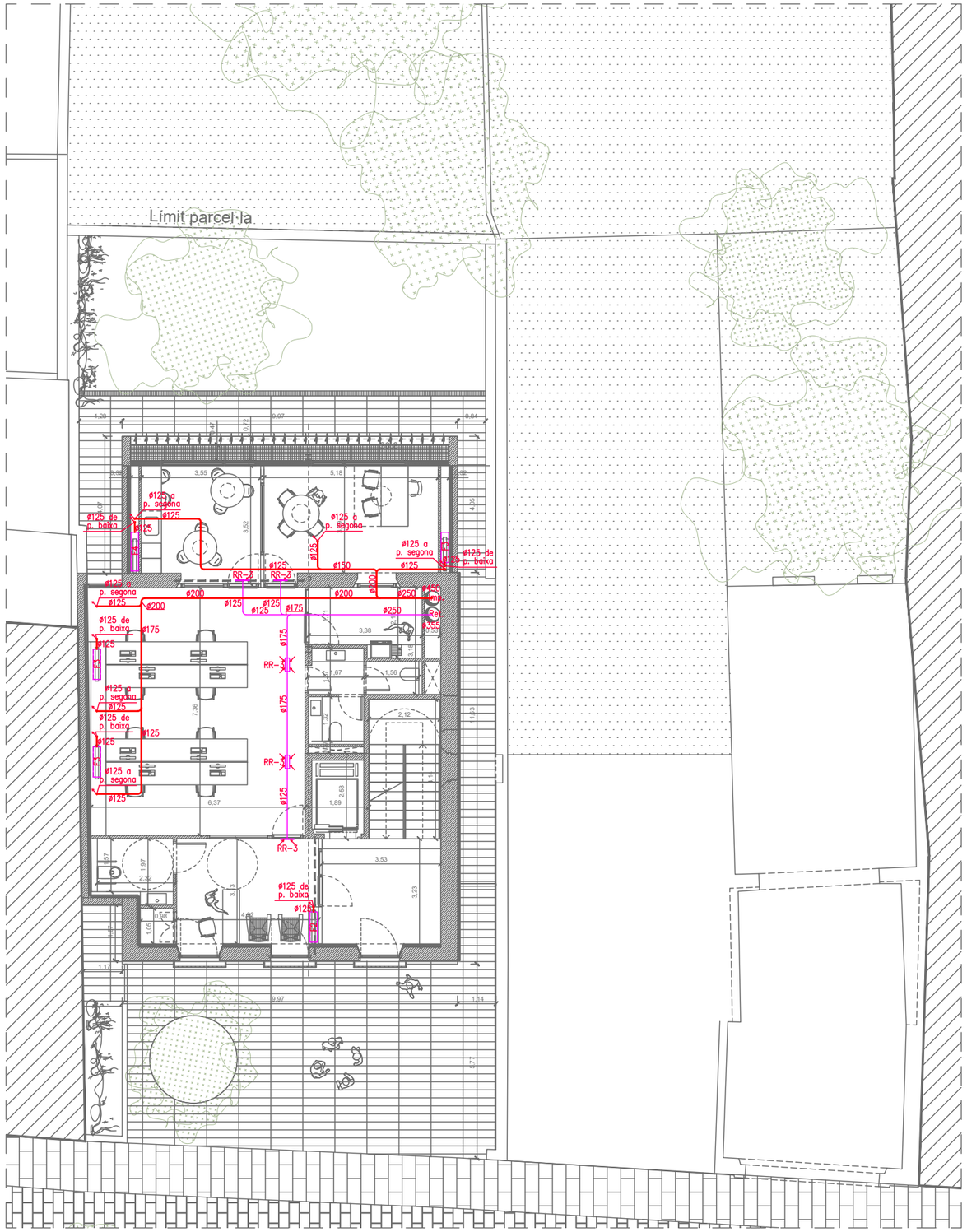


PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTES SEGONA I COBERTA CANONADES FRIGORÍFIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150	CL-04

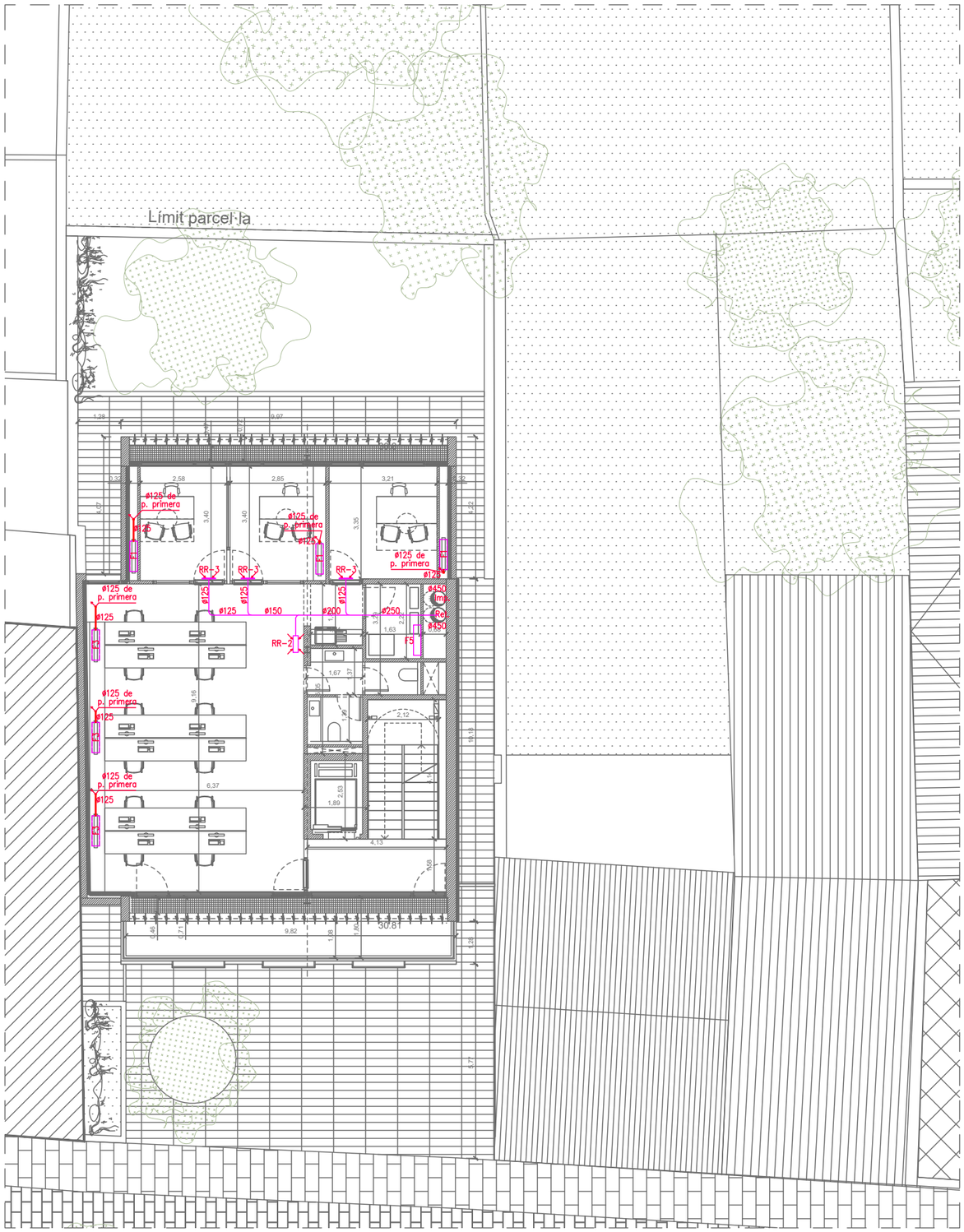


PLANTA BAIXA

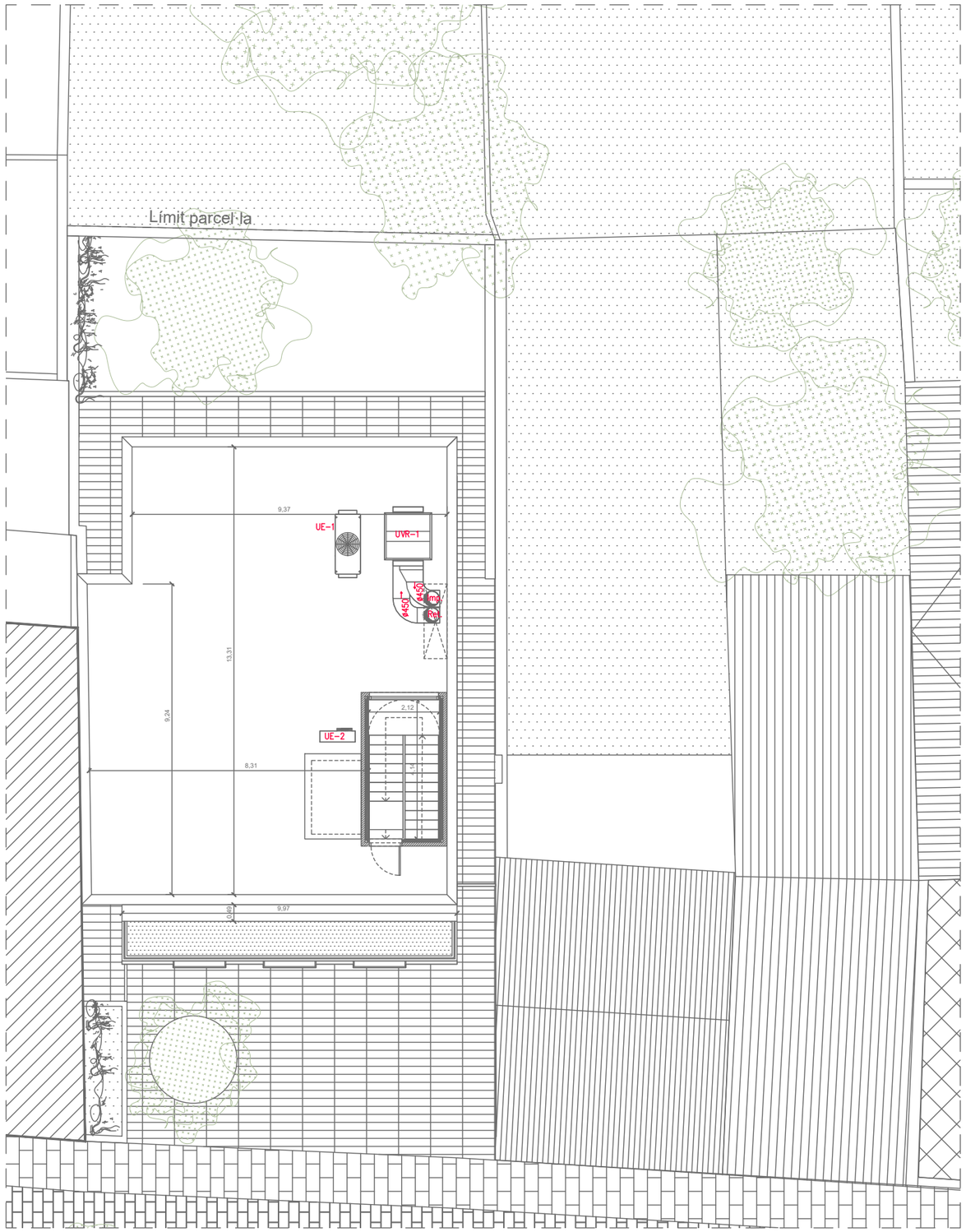


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA CONDUCTES VENTILACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150	CL-05

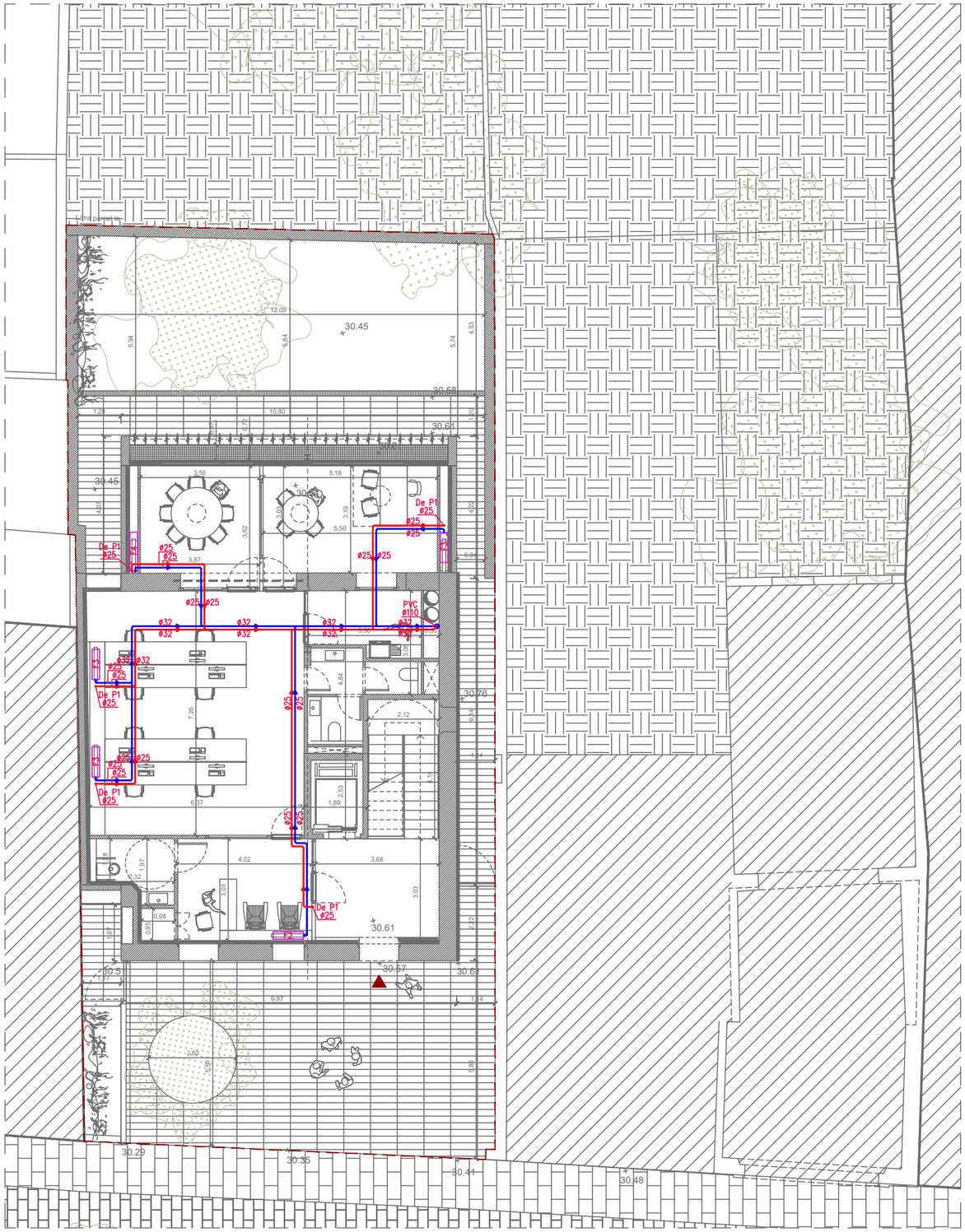


PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTES SEGONA I COBERTA CONDUCTES VENTILACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150	CL-06

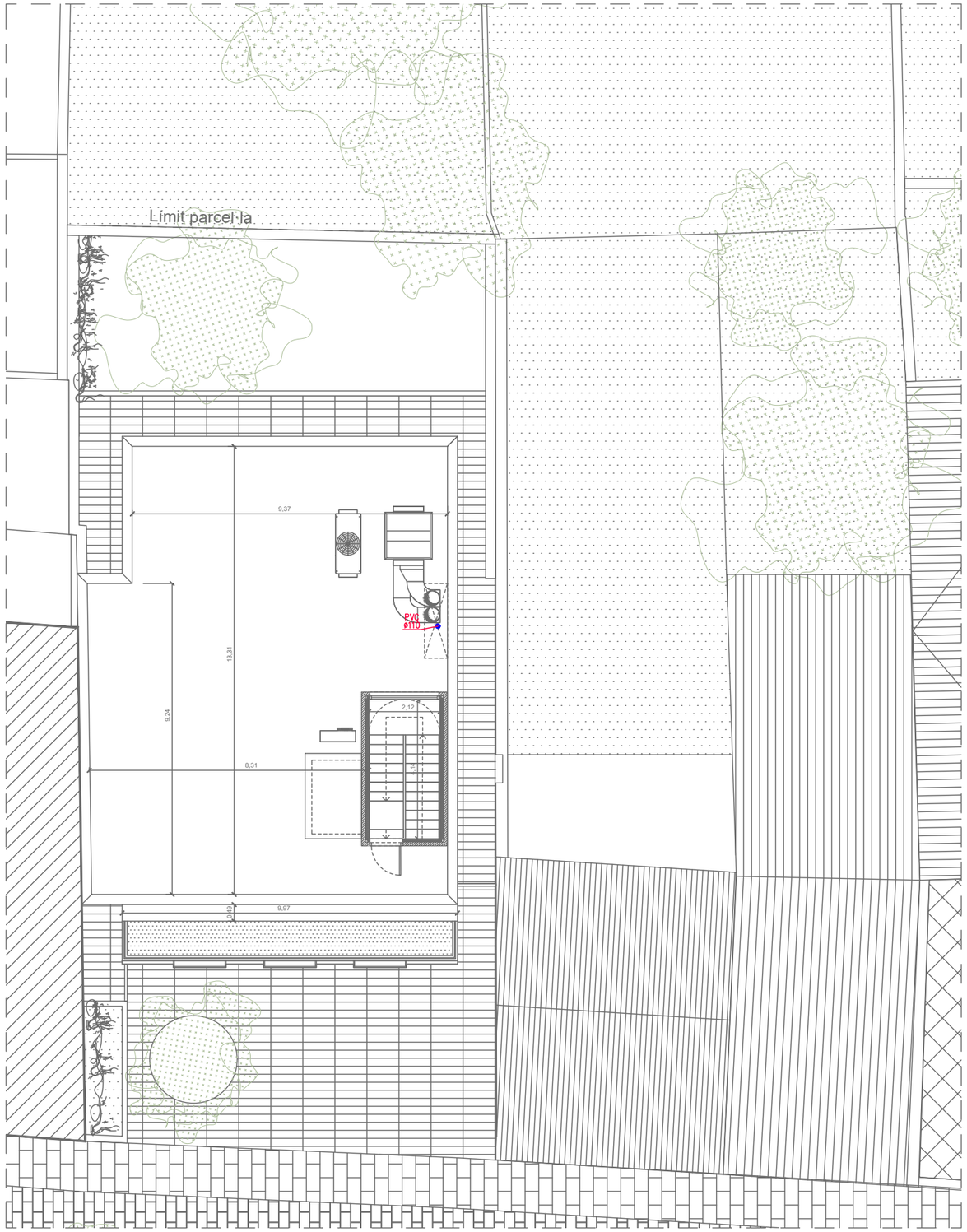


PLANTA BAIXA

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA DESGUASSOS CONDENSATS	A1 _1:75 A3 _1:150	CL-07

PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTES SEGONA I COBERTA CONDUCTES VENTILACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150	CL-08

SIMBOLOGIA SANEJAMENT. PLUVIALS.

Bonera sifònica d'acer inoxidable de 200x200 mm amb sortida de ø125 mm marca CAINOX model TB-200 D-125.

Pericó de 0,60x0,60 m amb marc i tapa de registre de foneria ø60 cm i capacitat de càrrega D-400, contenint al seu interior un sifó hidràulic inodor de PVC del diàmetre nominal indicat, proveït amb tap de registre roscat hermètic a l'entrada i a la sortida.

Pou de registre prefabricat de formió de ø80 cm amb marc i tapa de registre de foneria ø60 cm i capacitat de càrrega D-400.

NOTA

Les canonades soterrades tindran un pendent del 2% en el sentit de l'evacuació.
Les canonades en muntatge siperficial i dins de cel ras tindran un pendent del 1% en el sentit de l'evacuació.

SIMBOLOGIA SANEJAMENT. AIGÜES FECALS.

Pericó de pas estanc de 60x60x60cm de polipropilè amb tapa d'acer inoxidable collada amb cargols i amb junt d'estanqueïtat.

Pericó de 0,60x0,60 m amb marc i tapa de registre de foneria ø60 cm i capacitat de càrrega D-400, contenint al seu interior un sifó hidràulic inodor de PVC del diàmetre nominal indicat, proveït amb tap de registre roscat hermètic a l'entrada i a la sortida.

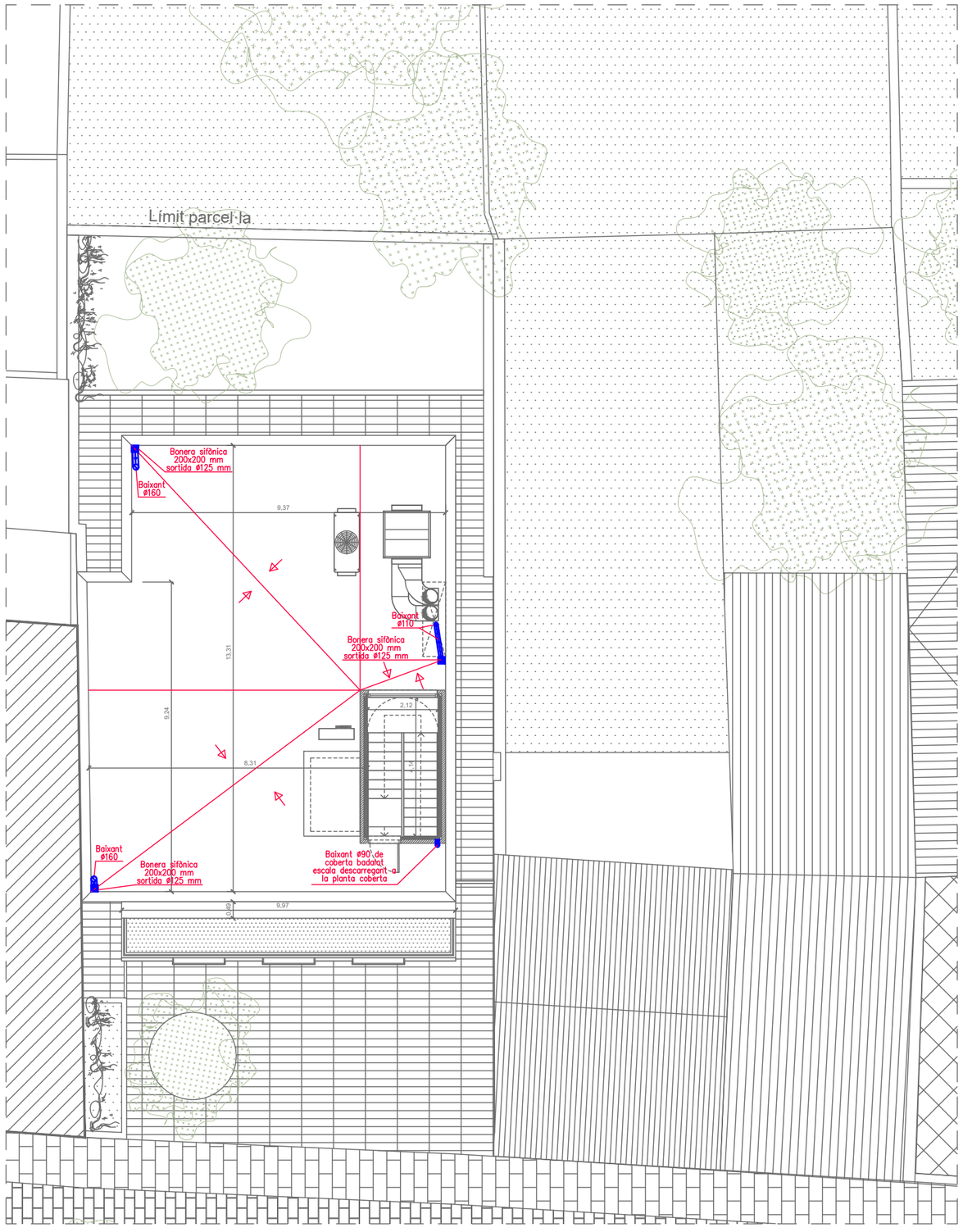
Pou de registre prefabricat de formió de ø80 cm amb marc i tapa de registre de foneria ø60 cm i capacitat de càrrega D-400.

NOTA

Les canonades soterrades tindran un pendent del 2% en el sentit de l'evacuació.
Les canonades en muntatge siperficial i dins de cel ras tindran un pendent del 1% en el sentit de l'evacuació.

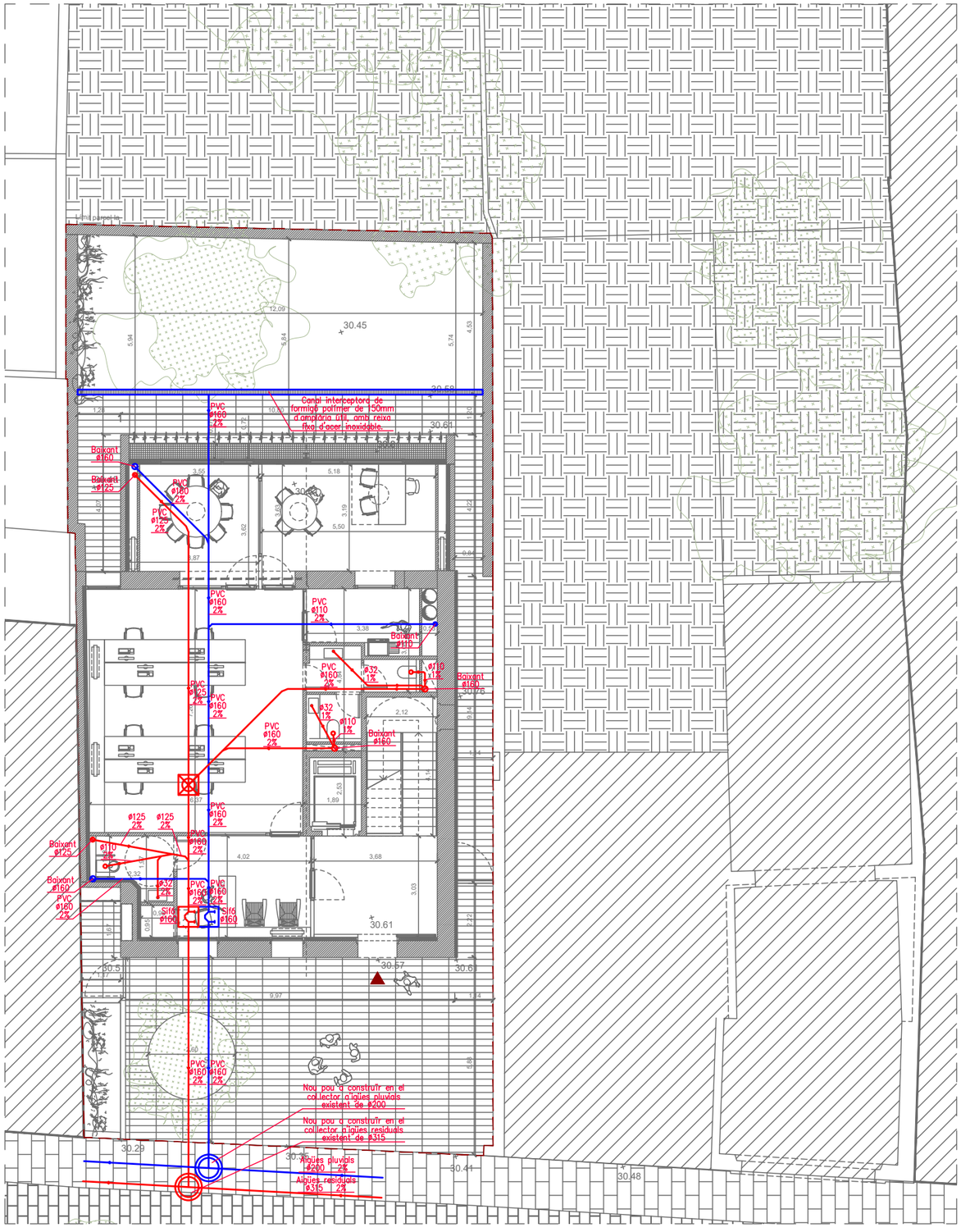
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	SANEJAMENT SIMBOLOGIA	A1 _s/e A3 _s/e	S-01

PLANTA SEGONA

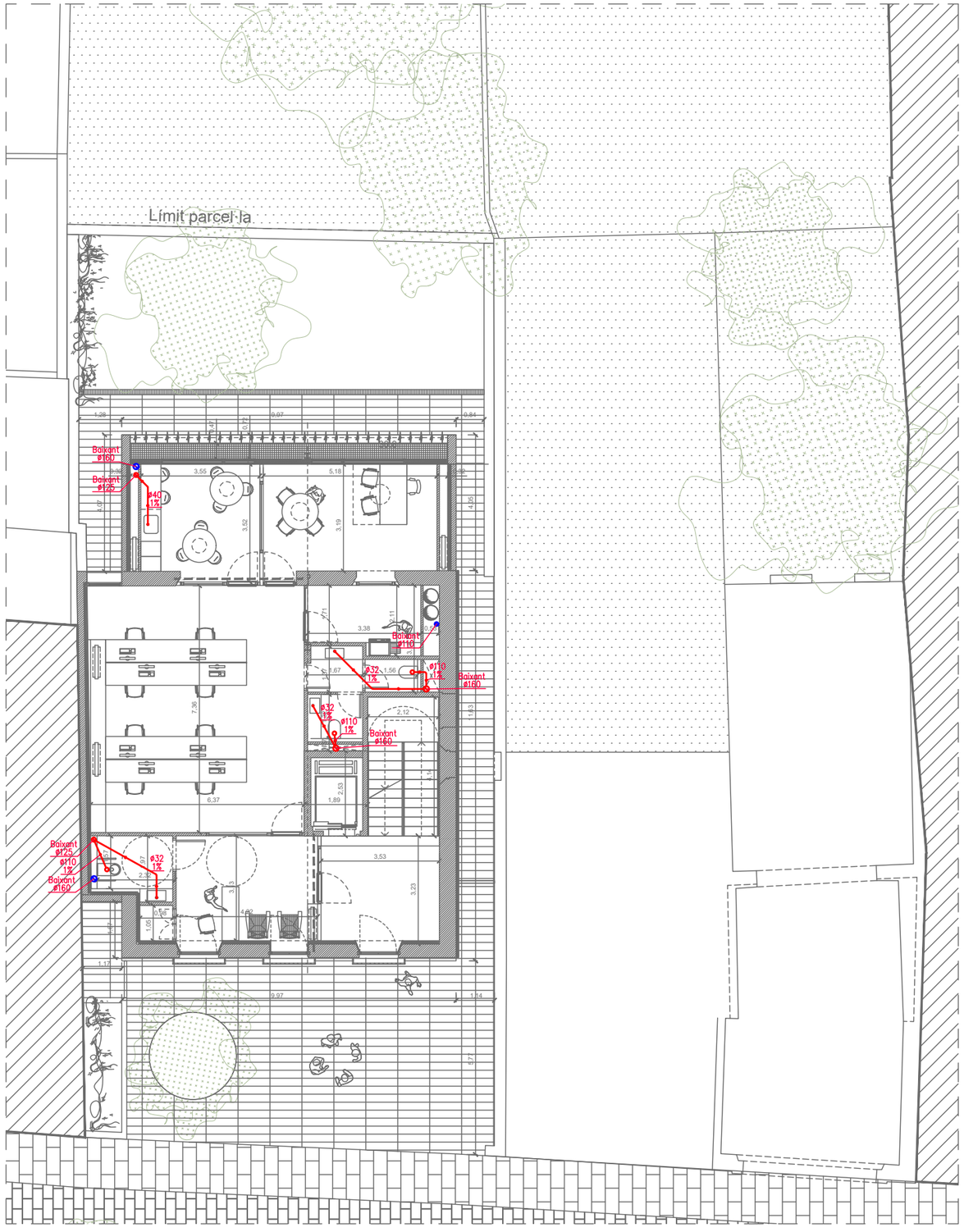


PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA SANEJAMENT	A1 _1:75 A3 _1:150	S-02

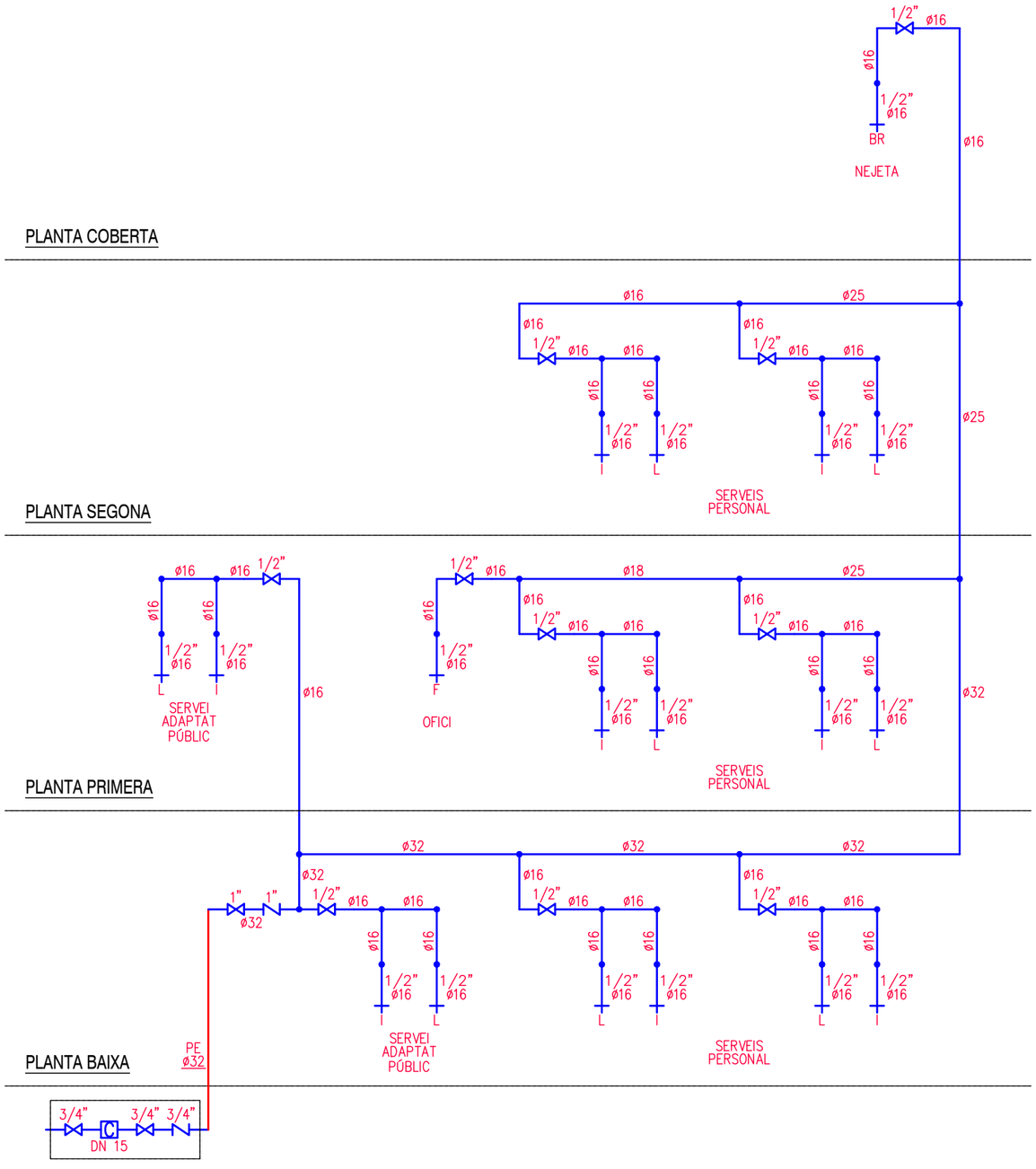


PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA SANEJAMENT	A1 _1:75 A3 _1:150	S-03



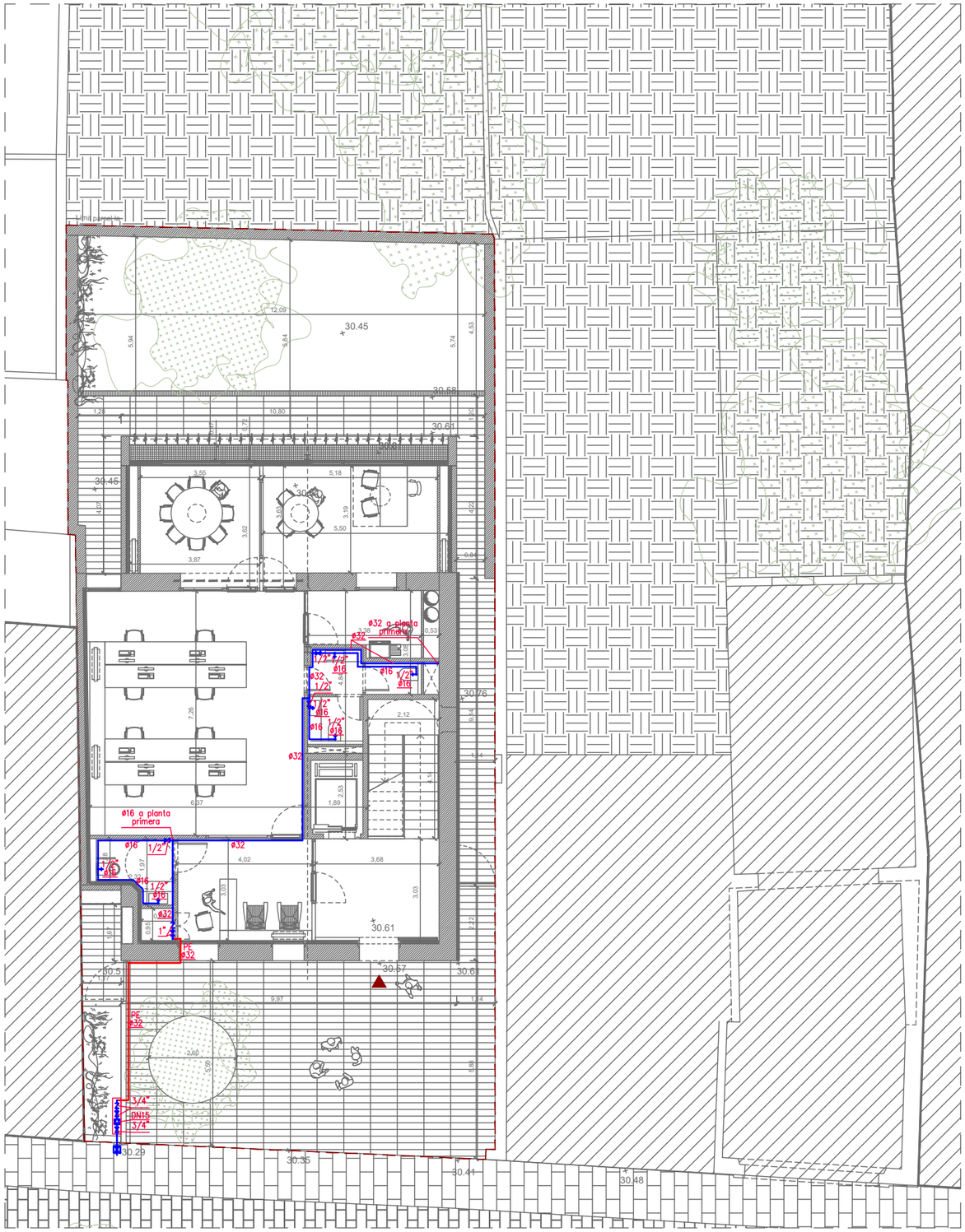
SIMBOLOGIA LAMPISTERIA.

- Vàlvula d'esfera.
- Vàlvula de retenció.
- Comptador d'aigua.
- Canonada de PE multicapa.
- Canonada de PE ø32 enterrada.

F	Aigüera.
L	Lavabo.
I	Inodor
BR	Boca de reg.

NOTA Canonades exteriors amb PE alta densitat aïllades amb ARMAFELX AF de 19 mm de gruix.
Canonades interiors amb PE multicapa PEX/AL/PEX aïllades amb ARMAFLEX AF de 19 mm de gruix.

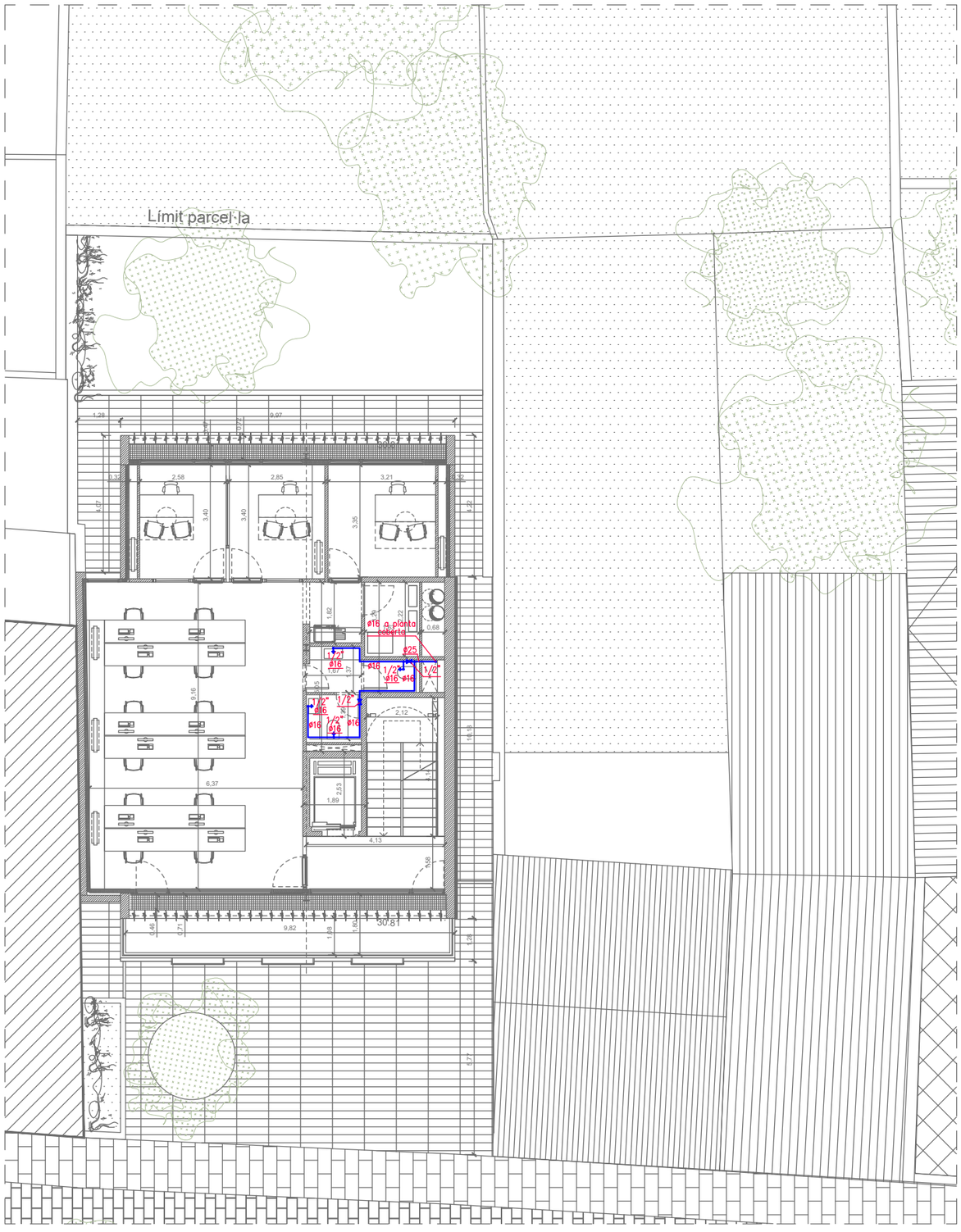
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	LAMPISTERIA SIMBOLOGÍA I ESQUEMA DE PRINCIPI	A1 _s/e A3 _s/e	L-01



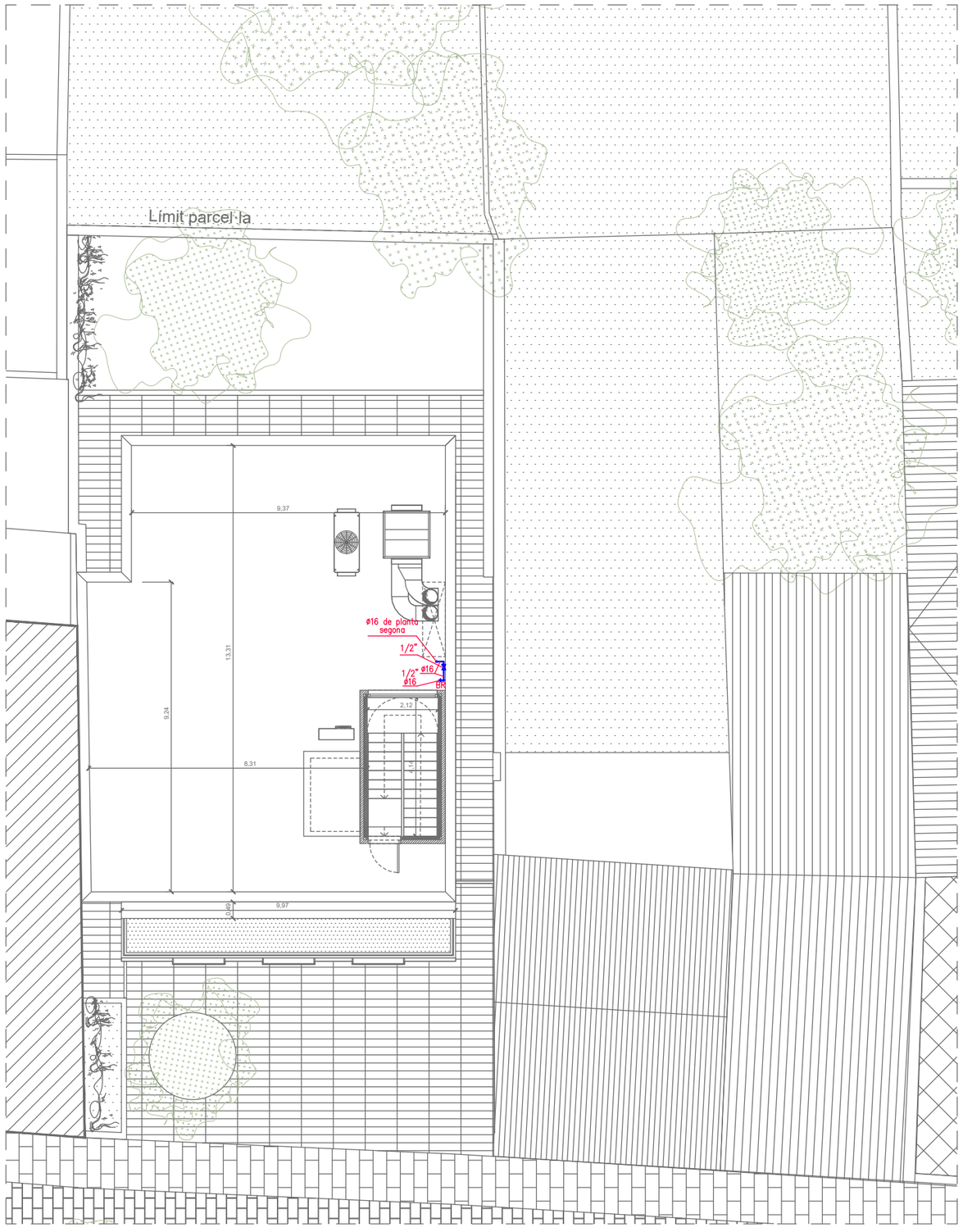
PLANTA BAIXA

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA LAMPISTERIA	A1 _1:75 A3 _1:150	L-02



PLANTA SEGONA



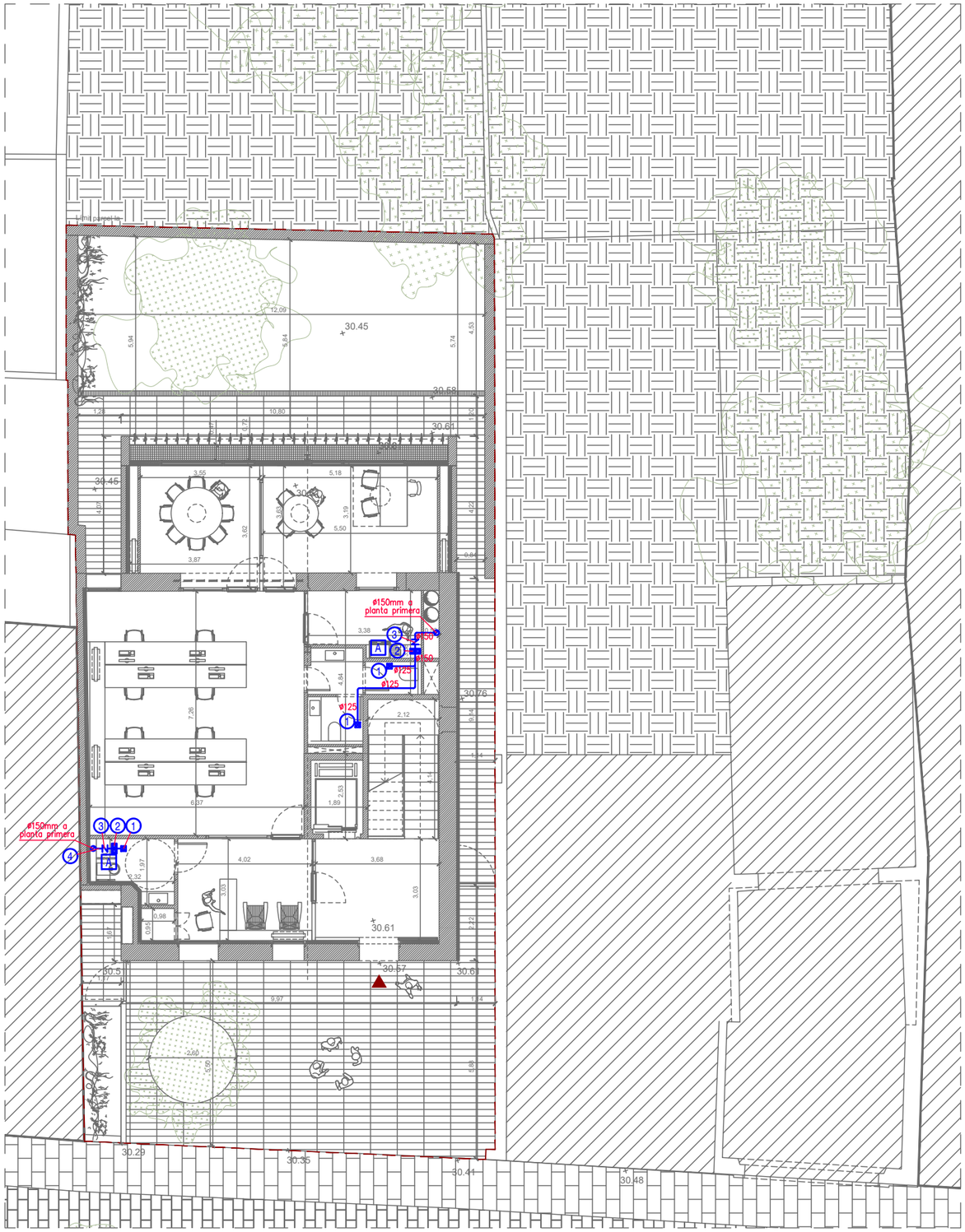
PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN. 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA LAMPISTERIA	A1 _1:75 A3 _1:150	L-03

SIMBOLOGIA VENTILACIONS MECÀNIQUES.

A	Unitat d'extracció formada per:
1	Reixa d'extracció marca SOLER & PALAU model BARP-150 amb junta model BARJ-125.
2	Extractor en línia marca SOLER & PALAU model TD-350/100-125 Silent Ecowatt. Cabal de 180 a 350 m3/h.
3	Comporta de sobrepressió marca SOLER & PALAU model MCA-350.
4	Tub de PVC o equivalent flexible de ø125 mm.
B	Unitat d'extracció formada per:
5	Extractor en línia marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 Silent Ecowatt. Cabal de 485 a 1000 m3/h.
6	Tub de PVC o equivalent flexible de ø200 mm.

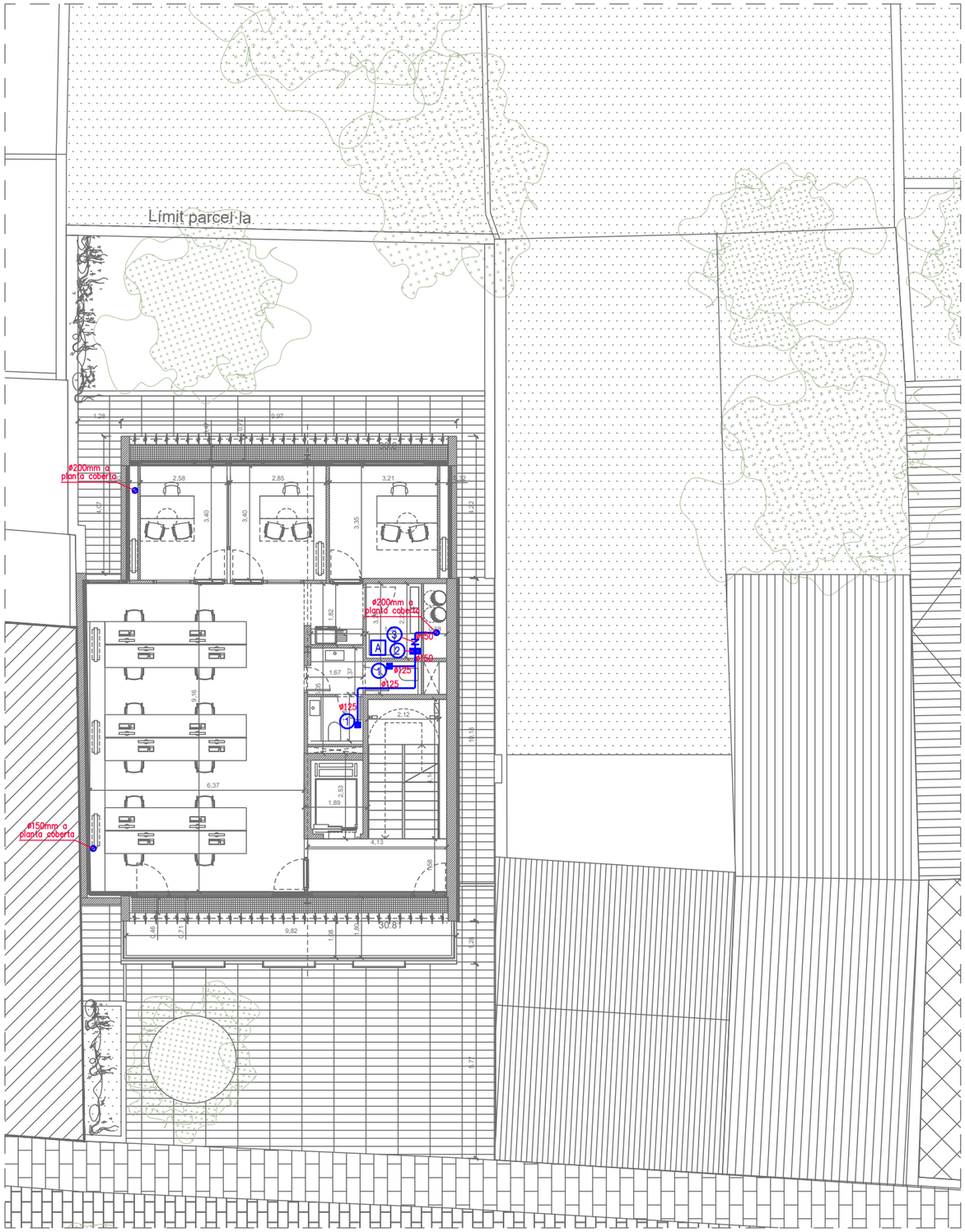
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	VENTILACIONS MECÀNIQUES SIMBOLOGÍA	A1 _s/e A3 _s/e	V-01



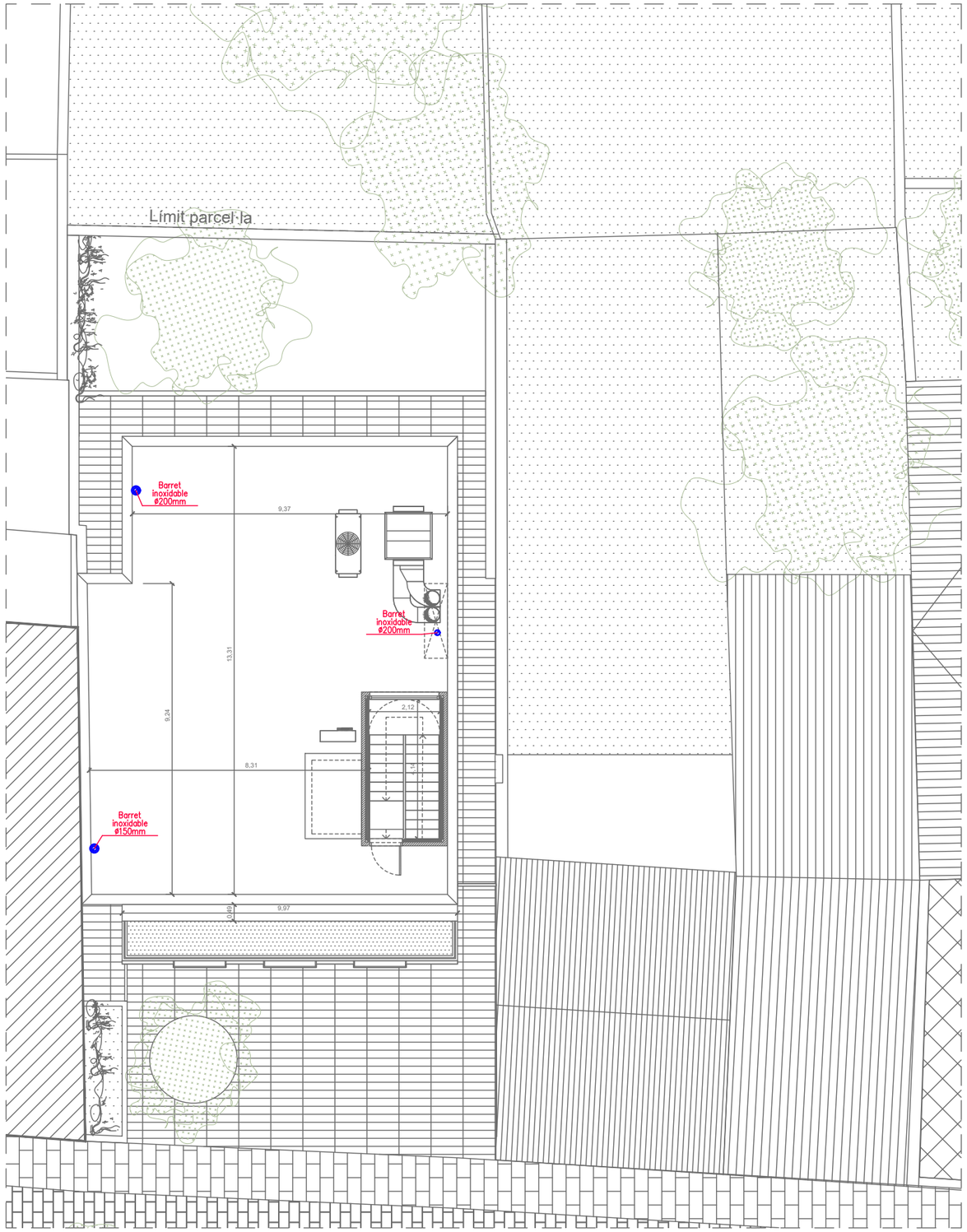
PLANTA BAIXA

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA VENTILACIONS MECÀNIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150	V-02

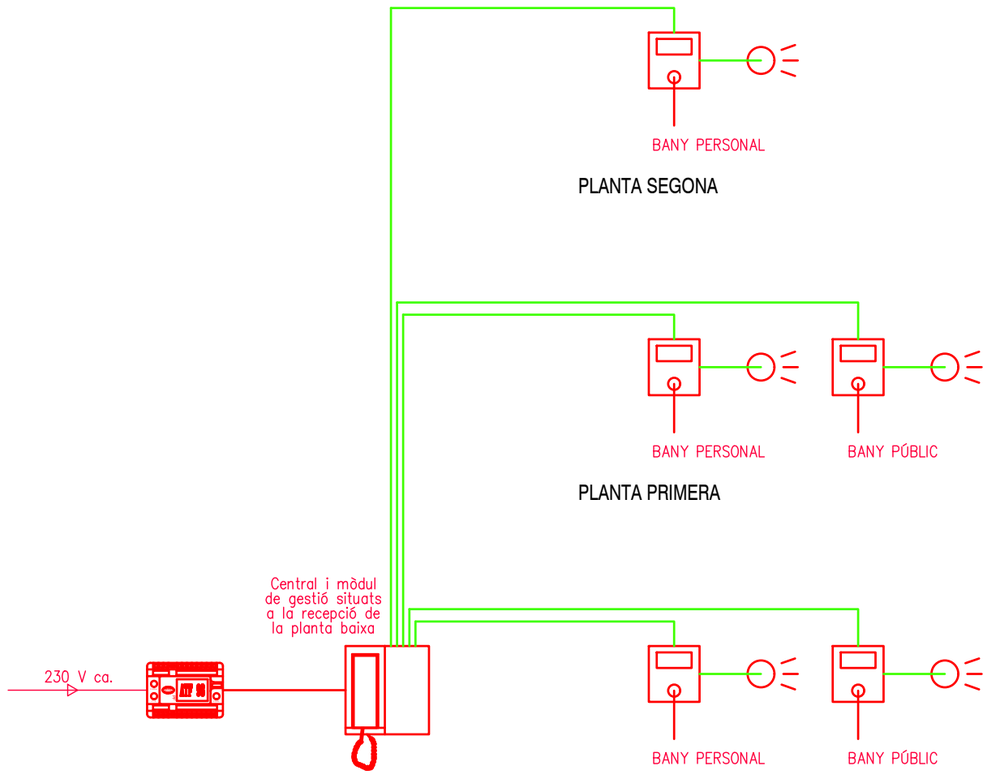


PLANTA SEGONA

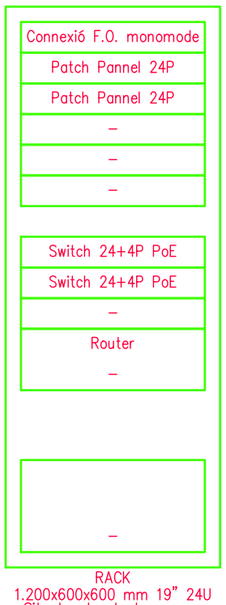


PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA VENTILACIONS MECÀNIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150	V-03



ESQUEMA DE PRINCIPI TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS



RACK
1.200x600x600 mm 19" 24U
Situat a la planta segona

DADES:
– PLANTA BAIXA: 14 RJ45 UTP Cat. 6A.
– PLANTA PRIMERA: 14 RJ45 UTP Cat. 6A.
PLANTA SEGONA: 17 RJ45 UTP Cat. 6A.

TELÈFON:
– PLANTA BAIXA: 13 RJ45 UTP Cat. 6A.
– PLANTA PRIMERA: 13 RJ45 UTP Cat. 6A.
– PLANTA SEGONA: 16 RJ45 UTP Cat. 6A.

ESQUEMA DE PRINCIPI ARMARI RACK DE VEU I DADES

SIMBOLOGIA TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS.

- Central de control de sobretaula amb display LCD amb indicació de la cambra higiènica de demanda d'assistència, amb micròfon i alteveu de marca PLANA FÀBREGA model INT800040, amb mòdul de gestió, transferència i connexió model INT800045.
- Mòdul de trucada en cambra higiènica, amb tirador de cordó, amb micròfon i altaveu de comunicació, marca PLANA FÀBREGA model INT800008.
- Mòdul visor de sobreporta per a senyalització de trucada d'assistència, marca PLANA FÀBREGA model INT800004.
- Font d'alimentació 24Vcc 3A marca PLANA FÀBREGA model 5SSLSSAUA1.
- Cable per a sonoritzacions bicolor de 2x1,5mm2, marca PLANA FÀBREGA model CAB015012.

SIMBOLOGIA VÍDEO PORTER.

- Font d'alimentació marca PLANA FÀBREGA model ALV 1,5A 24Vcc, referència PE950536.
- Placa exterior àudio i vídeo porter digital VISUALTECH COLOR en acer inoxidable marca PLANA FÀBREGA model FV S1 101, referència VP950602.
- Monitor interior àudio i vídeo porter digital mans lliures de 7" VISUALTECH NEOS–ONEX Wifi, marca PLANA FÀBREGA, referència VP950599.

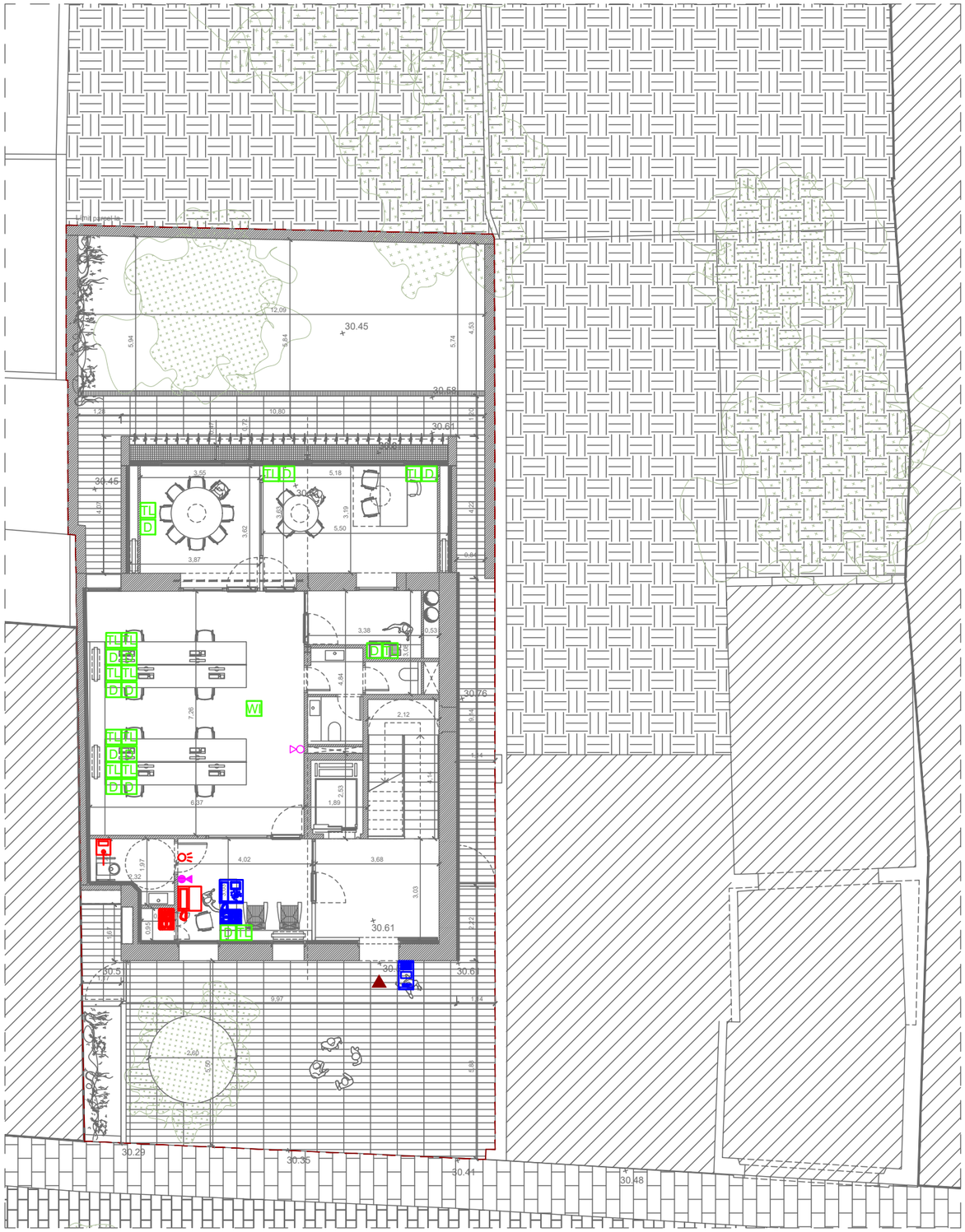
SIMBOLOGIA VEU I DADES.

- ① Rack de veu i dades (1.200x600x600mm).
- WI Presa RJ45 amb antena wifi.
- TL Presa RJ45 per a telefonia.
- D Presa RJ45 per ordinador (dades).
- 24P Switch 24P Gigabit PoE +4 ports SFP, dins d'armari rack.

SIMBOLOGIA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.

- Extintor de pols seca antibrasa ABCE de 6kg. (eficàcia 21A–113B).
- Extintor de CO2 de 5kg. (eficàcia 34B).

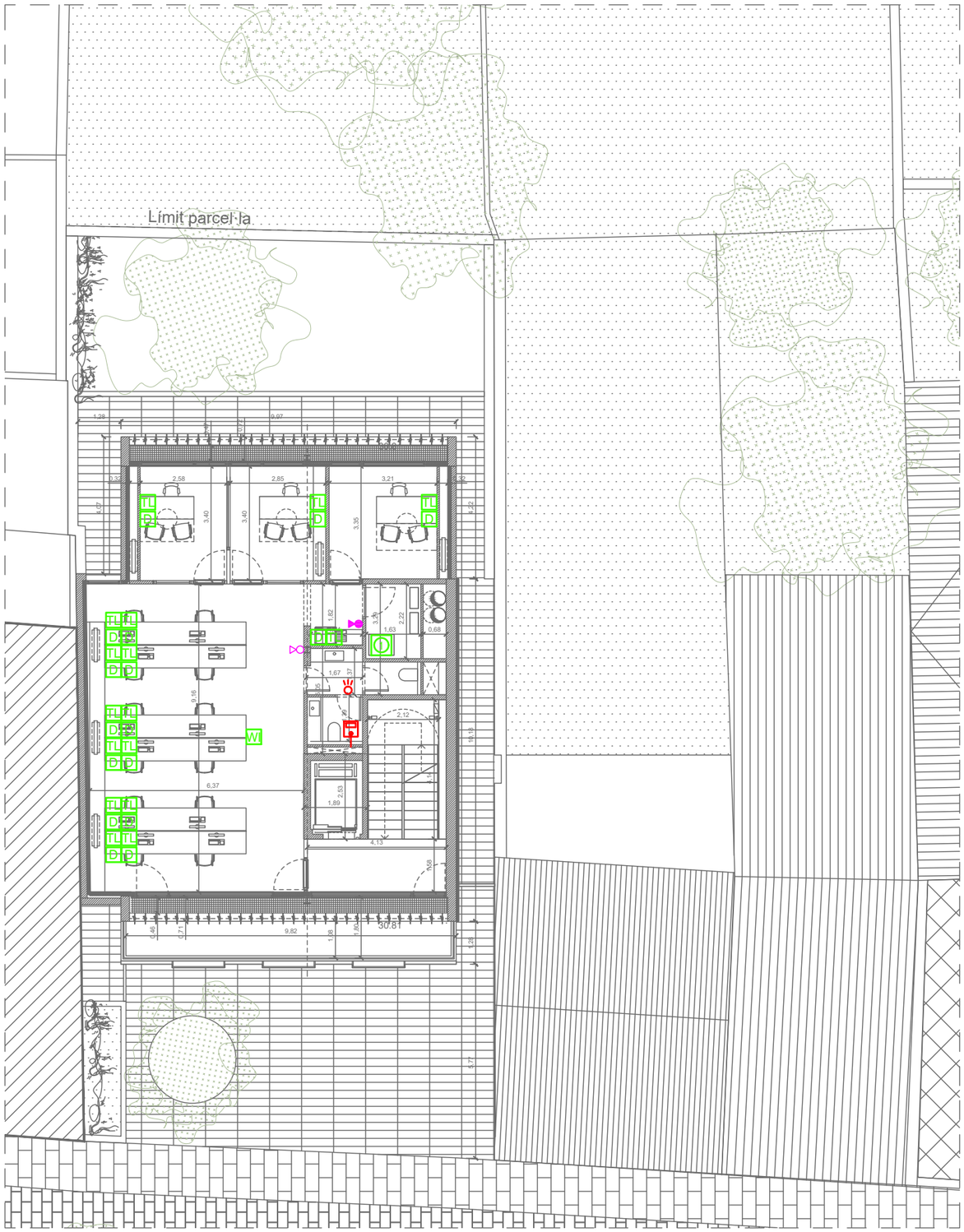
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS VIDEOPORTER, VEU I DADES, PROT. INCENDIS SIMBOLOGÍA I ESQUEMES DE PRINCIPI	A1 _s/e A3 _s/e	TA-01



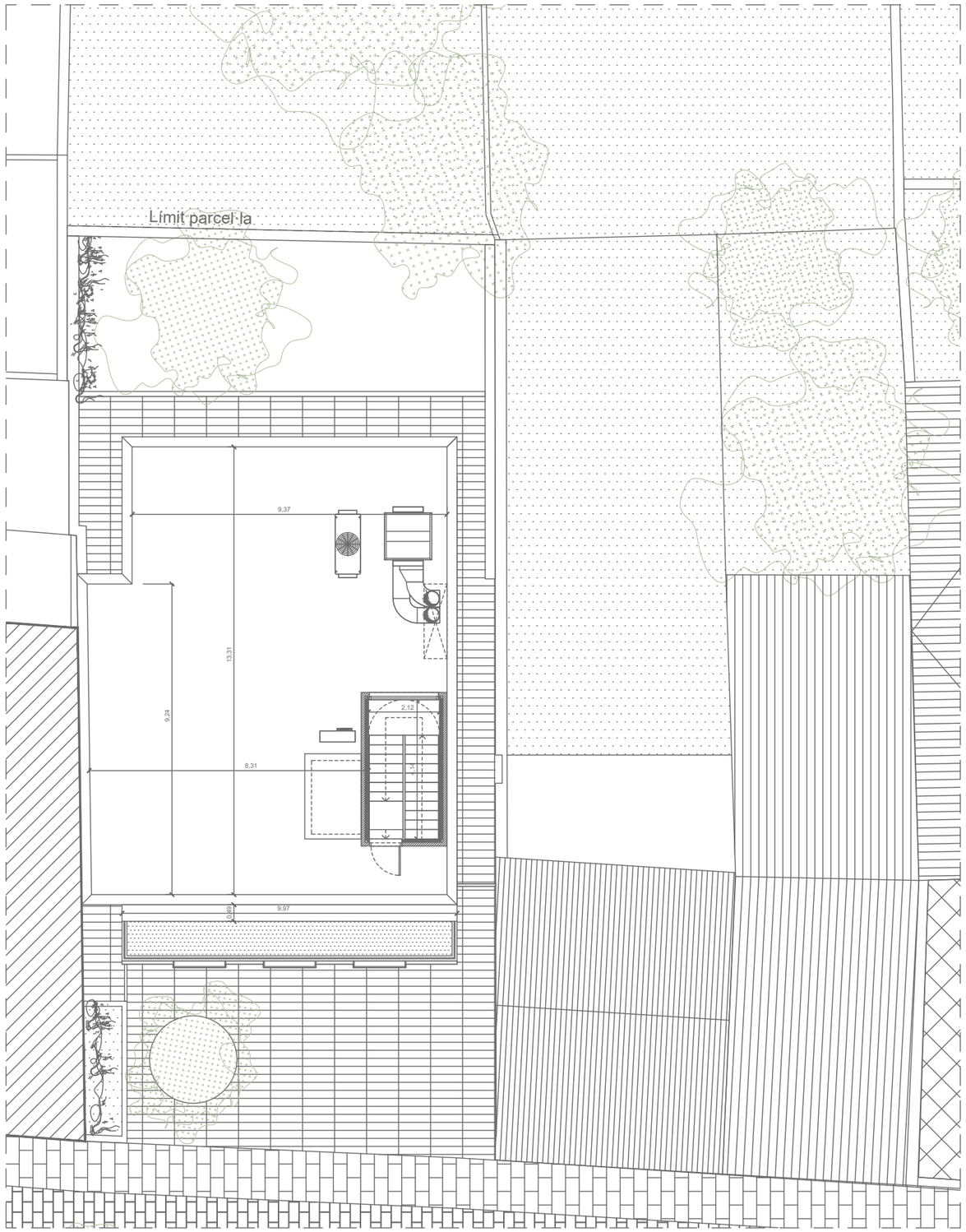
PLANTA BAIXA

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS VIDEOPORTER, VEU I DADES, PROT. INCENDIS	A1 _1:75 A3 _1:150	TA-02



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS VIDEOPORTER, VEU I DADES, PROT. INCENDIS	A1 _1:75 A3 _1:150	TA-03

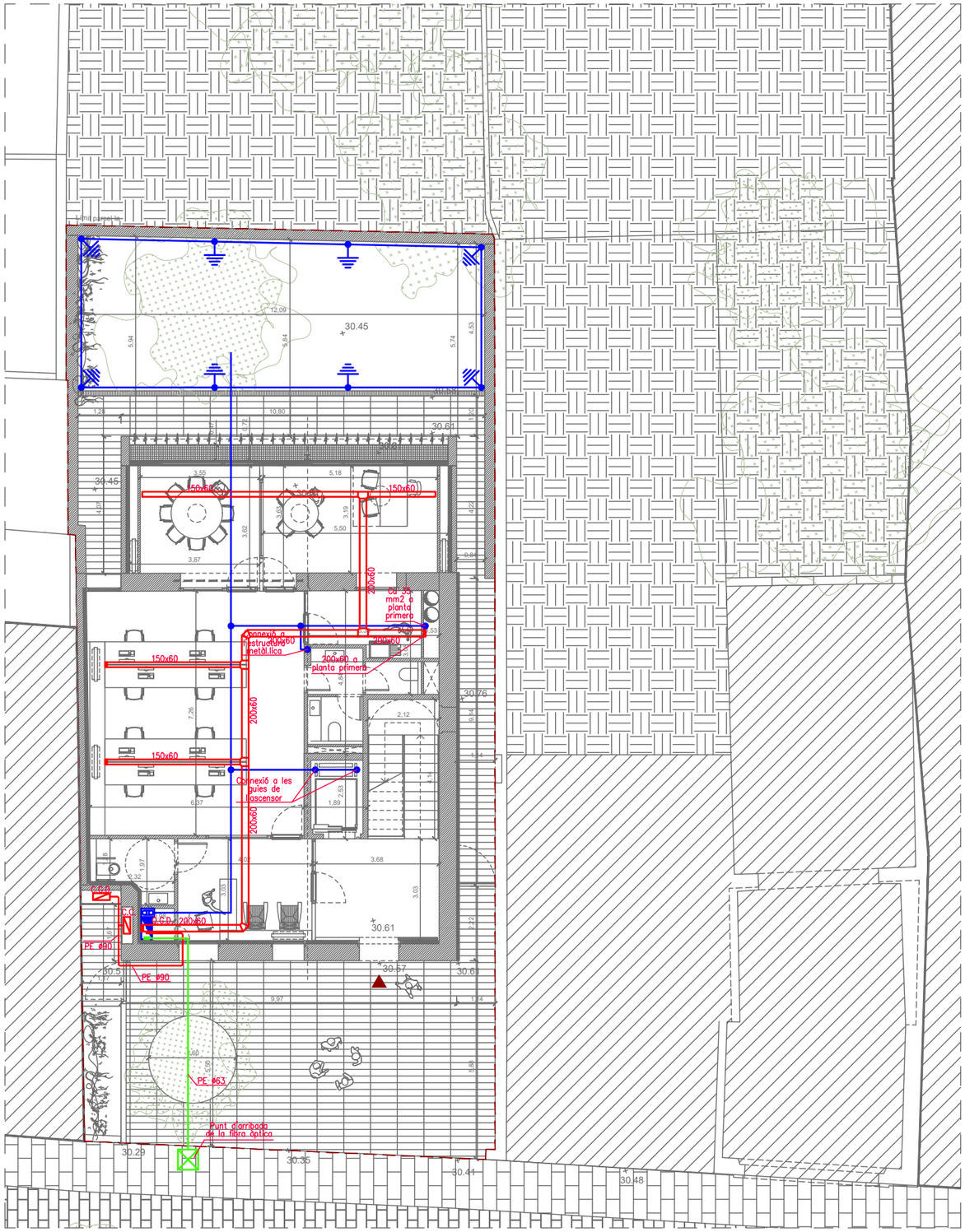
SIMBOLOGIA XARXA DE CONNEXIÓ A TERRA DE BAIXA TENSIÓ.

- Quadre o subquadre elèctric.
- Conductor de coure despullat de 35 mm2 col.locat soterrat.
- Piqueta d'acer recoberta de coure de 1,50 m de llargada.
- Caixa de desconnexió i comprovació de la xarxa de connexió a terra.
- Soldadura aluminotèrmica.

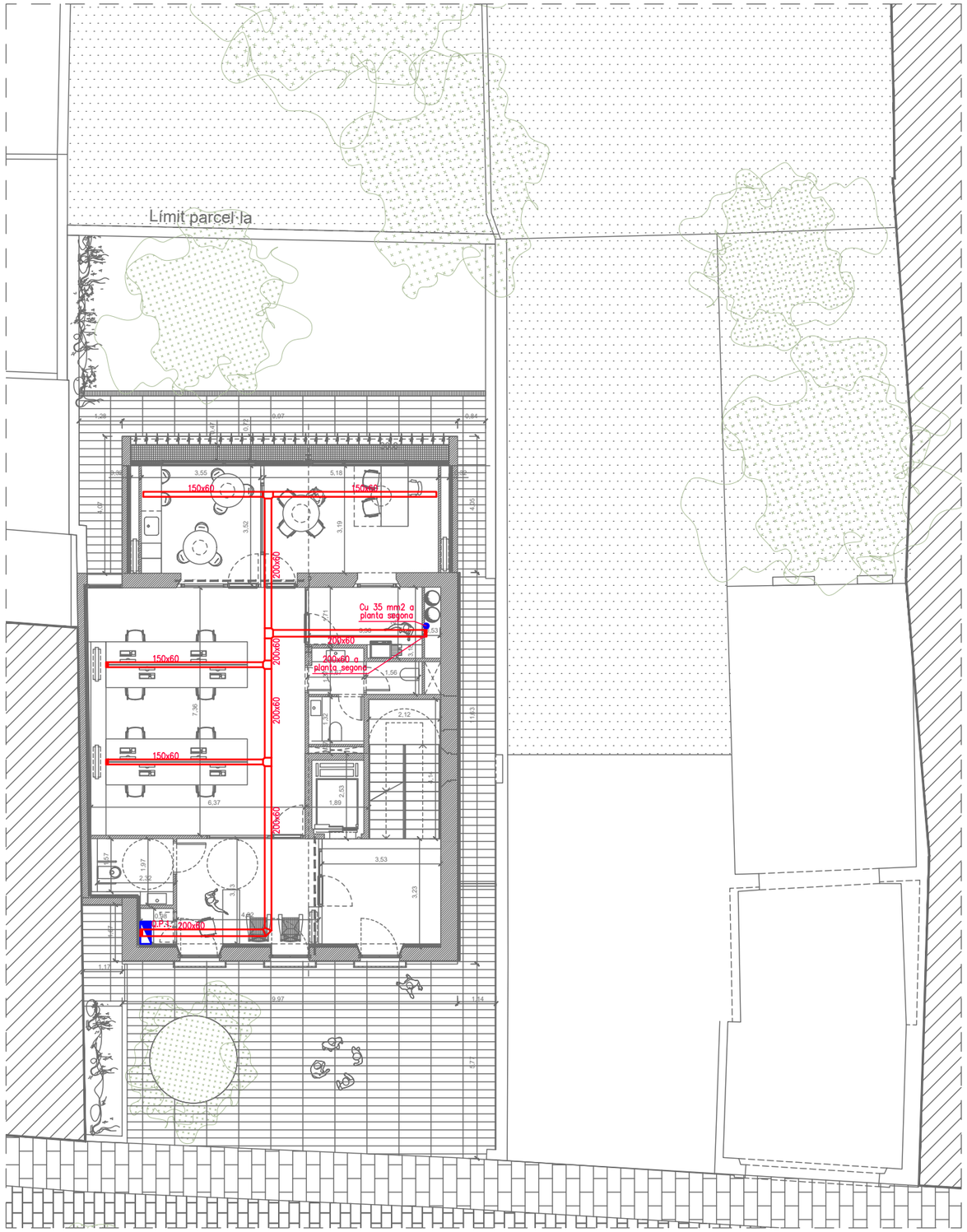
SIMBOLOGIA CANALITZACIONS PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS.

- Quadre o subquadre elèctric.
- Tub soterrat en rasa de PE corrugat doble capa de ø90 mm, per al pas de línies de potència.
- Tub soterrat en rasa de PE corrugat doble capa de ø63 mm, per al pas de línies de senyals febles.
- Safata de PVC llisa amb tapa de 200x60 mm amb 1 envà separador. Potència i senyals febles.
- Safata de PVC llisa amb tapa de 150x60 mm amb 1 envà separador. Potància i senyals febles.

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	XARXA DE CONNEXIÓ A TERRA I CANALITZACIONS PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS SIMBOLOGÍA	A1 _s/e A3 _s/e	EL-01

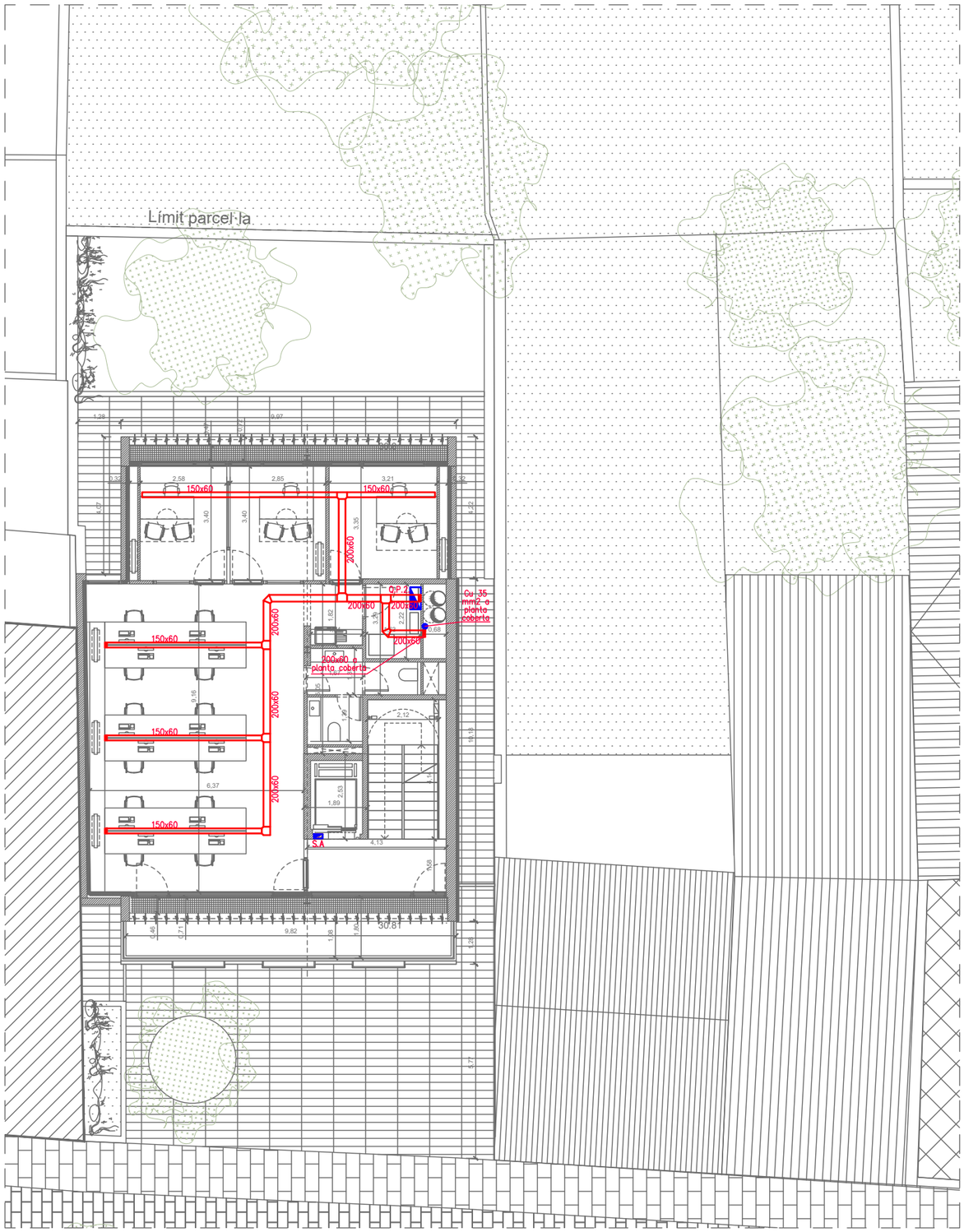


PLANTA BAIXA

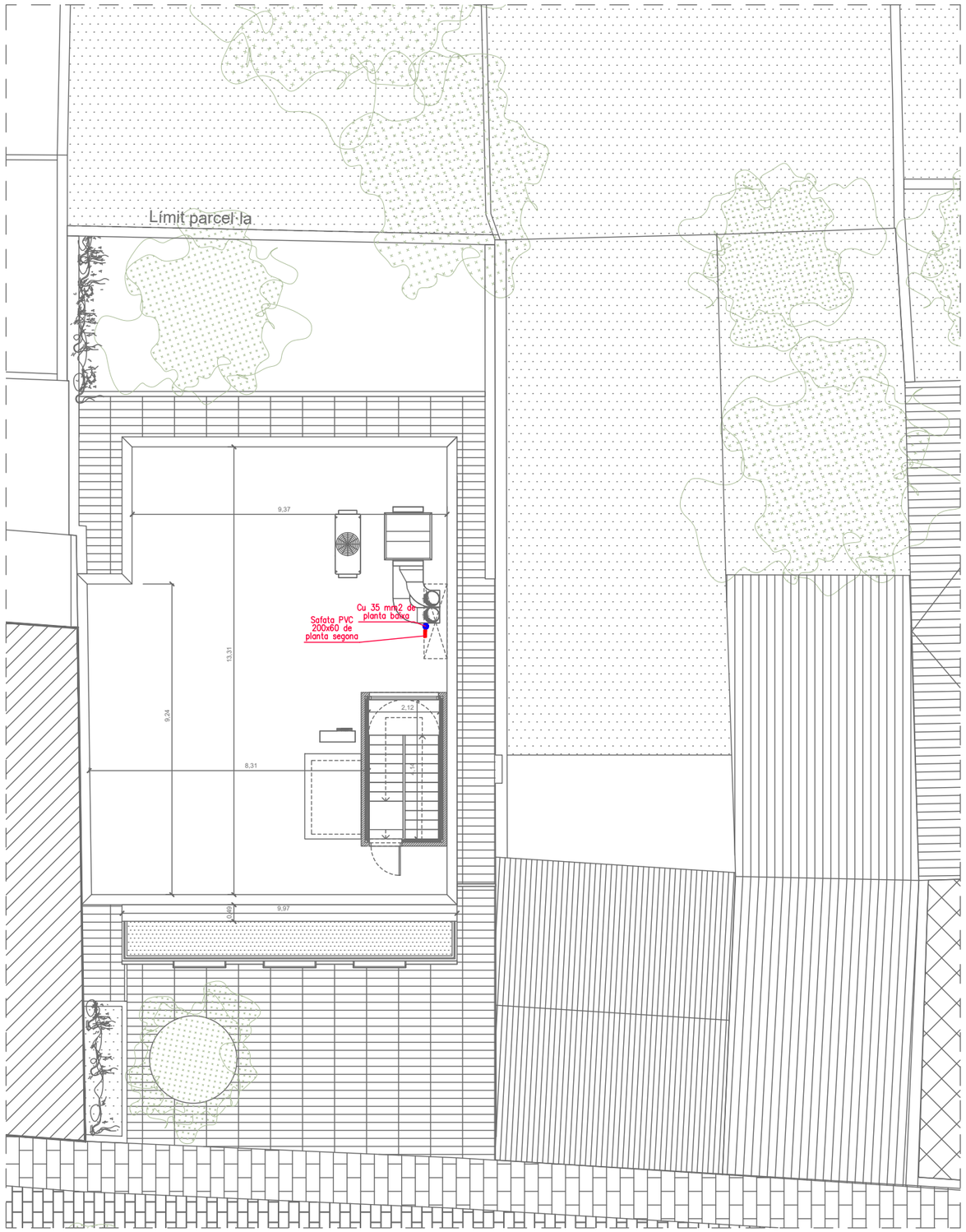


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA XARXA DE CONNEXIÓ A TERRA I CANALITZACIONS PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS	A1 _1:75 A3 _1:150	EL-02

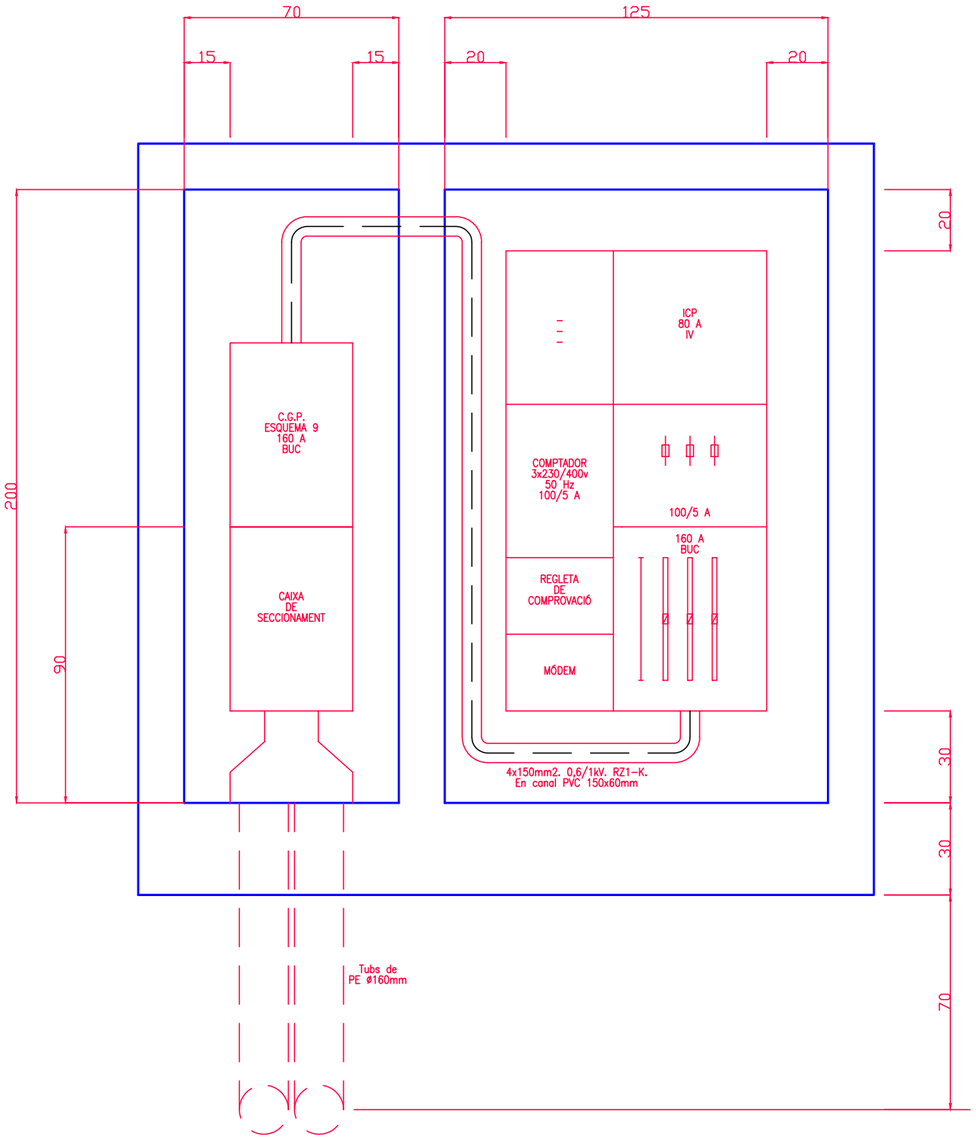


PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA XARXA DE CONNEXIÓ A TERRA I CANALITZACIONS PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS	A1 _1:75 A3 _1:150	EL-03



ARMARI PER A ALLOTJAR LA C.G.P. I LA C.C. TFM-10 DE 160A
ESCALA: 1/20. COTES EN cm.

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA ARMARI CGP I COMPTADOR	A1 _s/e A3 _s/e	EL-04

Procedent de la centralització de comptadors C.C. situada a la façana.
FO
5x25mm2. 0,6/1kV. RZ1-K.
PE ø63.
L = 15m

QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ Q.G.D. (planta baixa).
Potència total: 79.863 W. 3x230/400 V 50 Hz.
Coeficient de silultaneïtat: 0,6. => 47.918 W.
Potència a contractar: 55 kW. 80 A. L = 15 m.

100A. IV.
Protector contra sobretensions permanents i transitòries.
CPT
PE

Cu 35 mm2.
Caixa de desconnexió, comprovació i mesura de la xarxa de connexió a terra.
< 36 Ohm.

A4	A4-E	A5	A5-E	A6	A6-E	A7	A7-E	A1	A1-E	A2	A3	A3-E	E1	E2	E3	E4	F1
40/2/30mA. Tipus A																	
10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	10A. II.	16A. II.
								25A. IV.		25A. IV.	25A. IV.		ESB-20-20 20A. II.	ESB-20-20 20A. II.	ESB-20-20 20A. II.	ESB-20-20 20A. II.	
													Manual 0 Automàtic			Manual 0 Automàtic	
3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x2,5mm2. Fd20.	3x6mm2. PE ø63.	3x6mm2. PE ø63.	3x6mm2. PE ø63.	3x6mm2. PE ø63.	3x2,5mm2. Fd20.
0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.	0,6/1kV. RZ1-K.
ENLLUMENAT RECEPCIÓ. 2 Llumeneres 80W. 3 Llumeneres 29W. 1 Llumenera 30W. 1 Extractor 200W: 477W. 2,30A. 15m.	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA RECEPCIÓ. 3 Llumeneres 8W. 24W. 0,15A. 15m.	ENLLUMENAT ESPAI DE TREBALL. 8 Llumeneres 55W. 6 Llumeneres 29W. 6 Llumeneres 14W. 698W. 3,50A. 25m.	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA ESPAI DE TREBALL. 3 Llumeneres 8W. 24W. 0,15A. 25m.	ENLLUMENAT DESPATXOS TANCATS. 1 Llumenera 55W. 2 Llumeneres 60W. 4 Llumeneres 29W. 291W. 1,50A. 40m.	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA DESPATXOS TANCATS. 2 Llumeneres 8W. 16W. 0,10A. 40m.	ENLLUMENAT REPROGRAFIA I SERVEIS. 10 Llumeneres 29W. 1 Extractor 200W. 490W. 2,40A. 30m.	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA REPROGRAFIA I SERVEIS. 2 Llumeneres 8W. 16W. 0,10A. 30m.	ENLLUMENAT REPLÀ ASCENSOR. 6 Llumeneres 29W. 174W. 1,00A. 20m.	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA REPLÀ ASCENSOR. 4 Llumeneres 8W. 32W. 0,20A. 20m.	ENLLUMENAT REPLÀ ASCENSOR -TIRA LED-. 15m Tira led 14W/m. 210W. 1,00A. 20m.	ENLLUMENAT REPLÀ ESCALA. 4 Llumeneres 30W. 120W. 0,60A. 32m.	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA REPLÀ ESCALA. 2 Llumeneres 8W. 16W. 0,10A. 32m.	ENLLUMENAT EXTERIOR ENTRADA. 1 Llumenera SHOT-80 2x150W. 300W. 1,50A. 15m.	ENLLUMENAT EXTERIOR JARDINERA. 3 Llumeneres 10W. 1 Tira led 100W. 130W. 0,70A. 28m.	ENLLUMENAT PATI POSTERIOR. 1 Llumenera 60W. 60W. 0,30A. 35m.	ENLLUMENAT TERRASSA POSTERIOR. 4 llumeneres 10W. 40W. 0,20A. 41m.	ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-1. 16 Preses corrent 100W. 1.600W. 8,00A. 35m.	ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-2.

QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA UNIFILAR 1 DE 4	A1 _s/e A3 _s/e	EL-05

1

2

Procedent del quadre general de distribució de planta baixa.
L.S.P1.
5x16mm2. 0,6/1kV. RZ1-K.
En safata existent.
L = 26m

SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA S.Q.P1.
Potència: 15.085W. 25,00A. 26m.

Manual.
40A. IV.

mA. | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | – 40A. IV. | – 80A. IV. | – 32A. IV.

– | 16A. II. | 16A. II. | 16A. II. | 16A. II. | 16A. II. | 16A. II. | 16A. II.

3x2,5mm2. Fd20. | 0,6/1kV. RZ1-K.

F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | L.S.P1. | L.S.P2. | L.S.A.

ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-2.
20 Preses corrent 100W.
2.000W. 10,00A. 35m.

ENDOLLS LLOCS DE TREBALL REPROGRAFIA.
4 Preses corrent 100W.
400W. 2,00A. 45m.

ENDOLLS LLOCS DE TREBALL DESPATXOS.
12 Preses corrent 100W.
1.200W. 5,80A. 40m.

ENDOLLS VARIS.
10 Preses corrent 100W.
1.000W. 5,00A. 50m.

FAN-COILS CLIMATITZACIÓ.
5 Receptors 200W.
1.000W. 5,00A. 45m.

ENDOLLS EIXUGAMANS RECEPCIÓ.
1 Pressa de corrent 1.500W.
1.500W. 8,00A. 10m.

ENDOLLS EIXUGAMANS PERSONAL.
2 Preses de corrent 1.500W.
3.000W. 15,00A. 25m.

LÍNIA AL SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA.
1 Subquadre de 15.085W.
15.085W. 25,00A. 26m.

LÍNIA AL SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA.
1 Subquadre de 43.970W.
43.970W. 71,00A. 30m.

LÍNIA AL SUBQUADRE DE L'ASCENSOR.
1 Subquadre de 6.000W.
6.000W. 10,00A. 20m.

QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A | 40/2/30mA. Tipus A

– | 10A. II. | 10A. II. | 10A. II. | 10A. II. | 10A. II. | 10A. II. | 10A. II. | 10A. II.

3x2,5mm2. Fd20. | 0,6/1kV. RZ1-K.

A8 | A8-E | A9 | A9-E | A10 | A10-E | A11 | A11-E

ENLLUMENAT RECEPCIÓ.
2 Llumeneres 80W.
3 Llumeneres 29W.
1 Llumenera 30W.
1 Extractor 200W.
477W. 2,30A. 15m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA RECEPCIÓ.
3 Llumeneres 8W.
24W. 0,15A. 15m.

ENLLUMENAT ESPAI DE TREBALL.
8 Llumeneres 55W.
6 Llumeneres 29W.
6 Llumeneres 14W.
698W. 3,50A. 25m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA ESPAI DE TREBALL.
3 Llumeneres 8W.
24W. 0,15A. 25m.

ENLLUMENAT DESPATXOS I OFFICE.
2 Llumeneres 55W.
3 Llumeneres 60W.
290W. 1,40A. 40m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA DESPATXOS I OFFICE.
2 Llumeneres 8W.
16W. 0,10A. 40m.

ENLLUMENAT REPROGRAFIA I SERVEIS.
10 Llumeneres 29W.
1 Extractor 200W.
490W. 2,40A. 30m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA REPROGRAFIA I SERVEIS.
2 Llumeneres 8W.
16W. 0,10A. 30m.

ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-1.

SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA UNIFILAR 2 DE 4	A1 _s/e A3 _s/e	EL-06

2

3

Procedent del quadre general de distribució de planta baixa.
L.S.P2.
5x25mm2. 0,6/1kV. RZ1-K.
En safata existent.
L = 30m

SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA S.Q.P2.
Potència: 43.970W. 71,00A. 30m.

Manual.
100A. IV.

40/2/30mA. Tipus A

16A. II.

10A. II.

3x2,5mm2. Fd20.

0,6/1kV. RZ1-K.

F9 — ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-1.
16 Preses corrent 100W.
1.600W. 8,00A. 37m.

F10 — ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-2.
20 Preses corrent 100W.
2.000W. 10,00A. 35m.

F11 — ENDOLLS LLOCS DE TREBALL REPROGRAFIA.
4 Preses corrent 100W.
400W. 2,00A. 40m.

F12 — ENDOLLS LLOCS DE TREBALL DESPATXOS I OFFICE.
12 Preses corrent 100W.
1.200W. 5,80A. 45m.

F13 — ENDOLLS OFFICE.
5 Preses corrent 250W.
1 Extractor 200W.
1.450W. 7,00A. 50m.

F14 — ENDOLLS VARIS.
9 Preses corrent 100W.
900W. 4,50A. 50m.

F15 — FAN-COILS CLIMATITZACIÓ.
5 Receptors 200W.
1.000W. 5,00A. 45m.

F16 — ENDOLLS EIXUGAMANS RECEPCIÓ.
1 Pressa de corrent 1.500W.
1.500W. 8,00A. 10m.

F17 — ENDOLLS EIXUGAMANS PERSONAL.
2 Preses de corrent 1.500W.
3.000W. 15,00A. 25m.

A12 — ENLLUMENAT ESPAI DE TREBALL.
12 Lluminaries 55W.
8 Lluminaries 29W.
6 Lluminaries 14W.
976W. 4,80A. 30m.

A12-E — ENLLUMENAT EMERGÈNCIA ESPAI DE TREBALL.
4 Lluminaries 8W.
32W. 0,20A. 30m.

A13 — ENLLUMENAT DESPATXOS.
6 Lluminaries 55W.
330W. 1,60A. 20m.

A13-E — ENLLUMENAT EMERGÈNCIA DESPATXOS.
3 Lluminaries 8W.
24W. 0,10A. 20m.

A14 — ENLLUMENAT REPROGRAFIA I SALA RACK.
8 Lluminaries 29W.
1 Lluminera 36W.
1 Extractor 200W.
468W. 2,30A. 25m.

A14-E — ENLLUMENAT EMERGÈNCIA REPROGRAFIA I SALA RACK.
3 Lluminaries 8W.
24W. 0,50A. 25m.

A15 — ENLLUMENAT ACCÉS COBERTA.
2 Lluminaries 30W.
2 Lluminaries 36W.
108W. 0,50A. 25m.

A15-E — ENLLUMENAT EMERGÈNCIA ACCÉS COBERTA.
1 Lluminera 8W.
8W. 0,10A. 25m.

F18 — ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-1.
16 Preses corrent 100W.
1.600W. 8,00A. 25m.

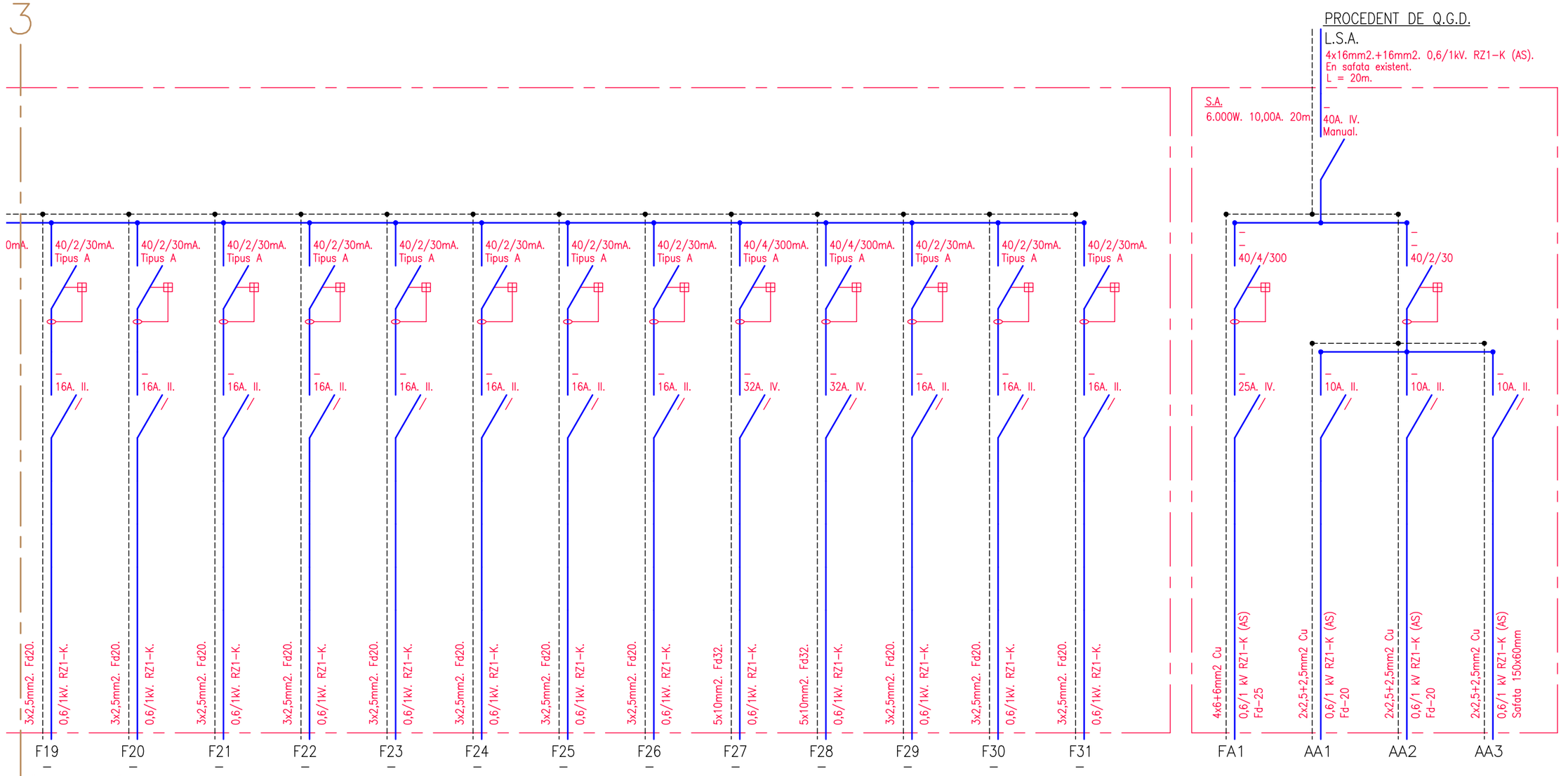
(N-2) — ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-2.

SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA

SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA UNIFILAR 3 DE 4	A1 _s/e A3 _s/e	EL-07

3



SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA

SUBQUADRE ASCENSOR (SA)

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA UNIFILAR 4 DE 4	A1 _s/e A3 _s/e	EL-08

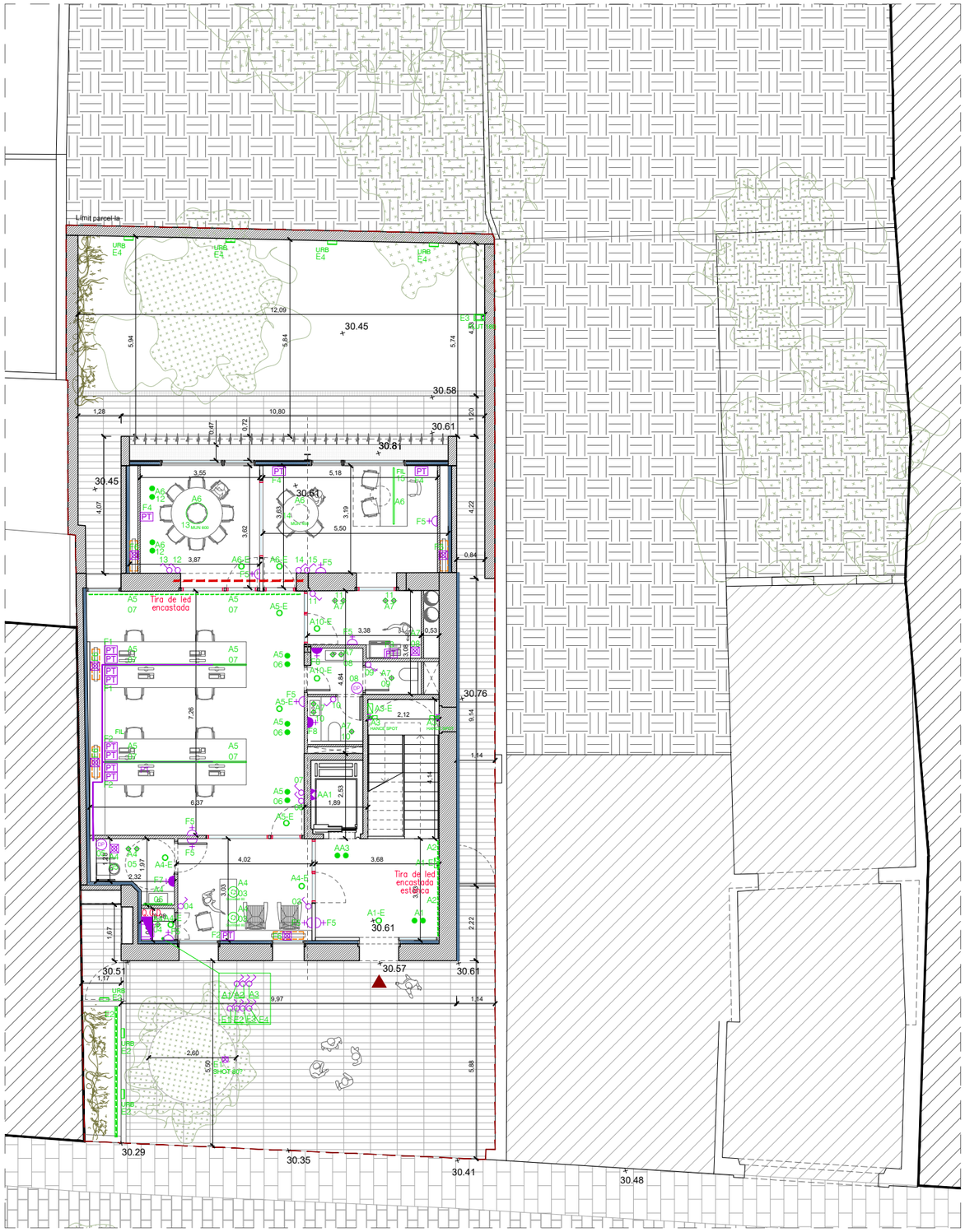
SIMBOLOGIA ELECTRICITAT:

- DP — Detector de presència.
- Interruptor de 10A. IP-65 si és a l'exterior o en sala tècnica.
- Connexió directa a receptor.
- Llum en forat ascensor.
- Llum en cabina ascensor.
- Quadre o subquadre elèctric.
- Presa de corrent 10/16A F+N+PT tipus schuco. IP-65 si és a l'exterior.
- Connexió per a eixugamans de 16A F+N+PT.
- PT — Lloc de treball amb:
  - 4 Endolls 10/16A F+N+Pt tipus schuko.
  - Previsió d'espai per a 2 rosetes tipus RJ-45.

LLEGENDA LLUMINÀRIES: COLOR TEMPERATURA 3000k

- TIRA LED ENCASTADA
- FIL 45 LED 840 MM (Serveis)
- FIL 50 LED 1680(Despatxos)/1960-2240 MM (Sala treball)
- KOMBIC 100 SURFACE DOWNLIGHT
- KOMBIC 70 ENCASTAT DOWNLIGHT
- MUN LIGHT 450 / 600 MM
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA DIASALUX ENCASTAT
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA PARET
- STORMBELL 80
- HANCE SPOTLIGHT SURFACE
- FLUT G3 180MM
- ENLLUMENAT EXTERIOR URBAN 40
- TIRA LED ESTANCA IP67
- FLUORESCENT ESTANC IP67
- PUNT DE LLUM EXTERIOR ARBRE / SHOT 80 LAMP

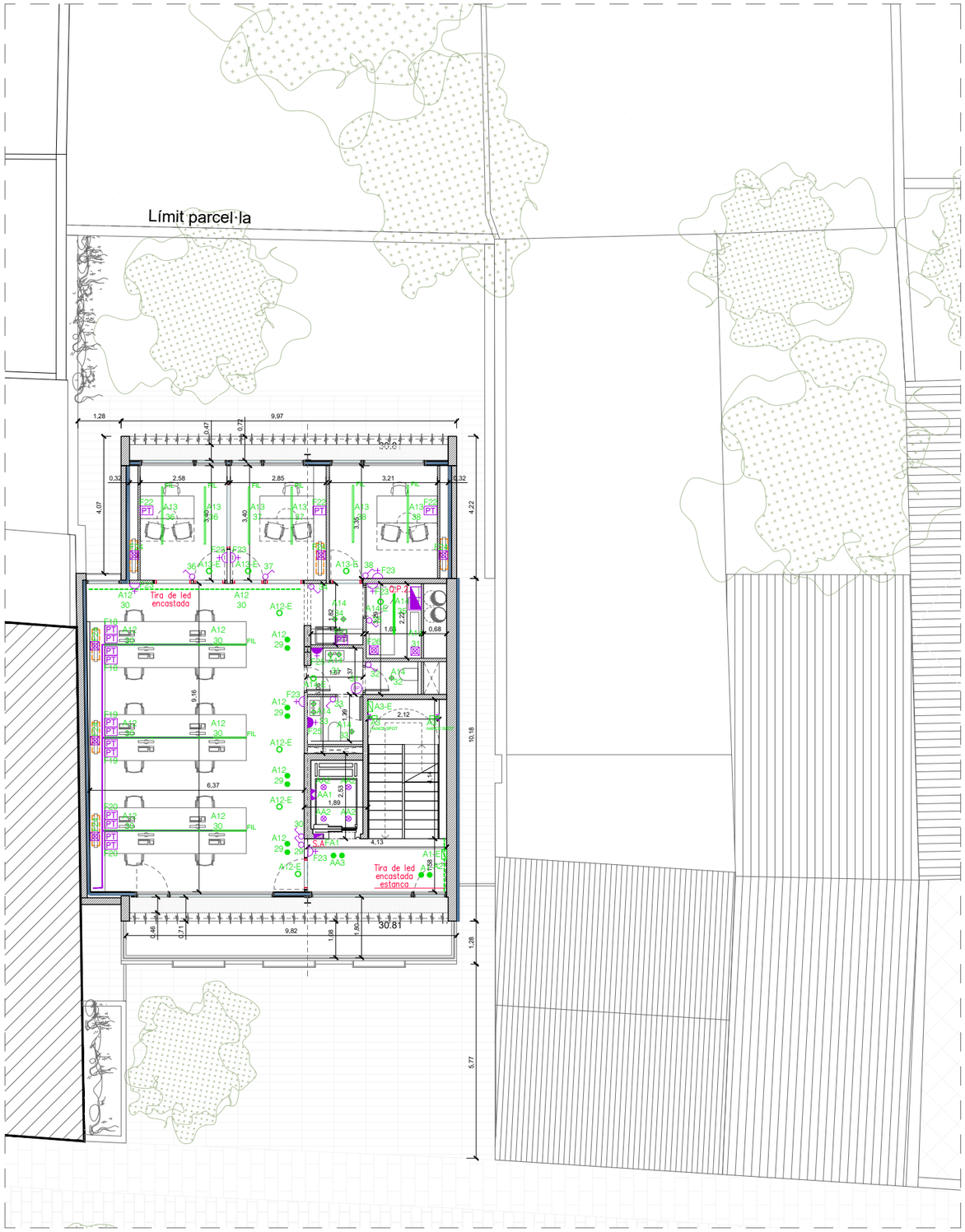
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	MATEU BARBA ARQUITECTES VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT I IL.LUMINACIÓ SIMBOLOGÍA	A1 _s/e A3 _s/e	EL-09



PLANTA BAIXA

PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E informba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA ELECTRICITAT I IL.LUMINACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150	EL-10



PLANTA SEGONA

PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611· E infomba@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA SEGONA I PLANTA COBERTA ELECTRICITAT I IL.LUMINACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150	EL-11

RPR. Resum de pressupost

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

Capítol	Import
1 TREBALLS PREVIS	**22.923,73**
2 ENDERROCS	**48.756,21**
3 MOVIMENT DE TERRES	**15.900,72**
4 FONAMENTACIÓ	**103.059,02**
5 ESTRUCTURA	**128.128,18**
6 COBERTA	**24.092,50**
7 TREBALLS DE PALETA	**49.578,12**
8 REVESTIMENTS EXTERIORS	**42.567,75**
9 REVESTIMENTS INTERIORS	**77.599,02**
10 PAVIMENTS	**42.622,58**
11 PINTURA	**21.115,16**
12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI	**71.634,79**
13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA	**5.466,09**
14 FUSTERIA INTERIOR	**33.070,83**
15 MOBILIARI DE FUSTA	**8.799,44**
16 SERRALERIA	**10.420,37**
17 EQUIPAMENTS I SANITARIS	**18.094,82**
18 ASCENSOR	**19.871,28**
19 ELECTRICITAT	
19.1 Xarxa de connexió a terra	1.180,71
19.2 Connexió de servei i centralització de comptadors	5.035,57
19.3 Quadre general de distribució	7.084,08
19.4 Subquadres	8.107,83
19.5 Línies elèctriques principals	1.031,19
19.6 Línies elèctriques secundàries	5.018,92
19.7 Canalitzacions secundàries	3.036,15
19.8 Enllumenat d'emergència	2.297,10
19.9 Mecanismes	5.181,88
19.10 Llumeneres	
19.10.1 Planta baixa	7.982,47
19.10.2 Planta primera	6.084,12
19.10.3 Planta segona	5.208,87
19.10.4 Planta coberta	497,80
Total 19.10 Llumeneres:	19.773,26
Total 19 ELECTRICITAT:	**57.746,69**
20 FONTANERIA	
20.1 Comptador aigua	359,25
20.2 Canonades soterrades	153,60
20.3 Instal·lació interior	4.565,49
Total 20 FONTANERIA:	**5.078,34**
21 CLIMATITZACIÓ	
21.1 Climatització i aire exterior dependències	
21.1.1 Climatització	69.384,80
21.1.2 Ventilació: Aportació i extracció	17.442,51
21.1.3 Desguassos condensats màquines	1.549,18
Total 21.1 Climatització i aire exterior dependències:	88.376,49
21.2 Climatització sala rack informàtic	
21.2.1 Equips climatització	1.641,37
21.2.2 Desguassos condensats màquines	35,65
Total 21.2 Climatització sala rack informàtic:	1.677,02
Total 21 CLIMATITZACIÓ:	**90.053,51**
22 SANEJAMENT	
22.1 Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials	8.563,47
22.2 Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials	4.616,03
Total 22 SANEJAMENT:	**13.179,50**
23 VENTILACIÓ	
23.1 Ofici	1.116,92
23.2 Banys PB, P1 i P2	4.233,14
Total 23 VENTILACIÓ:	**5.350,06**
24 TELECOMUNICACIONS	
24.1 Veu i dades	19.254,41
24.2 Videoporter	2.168,64
24.3 Trucada d'assistència banys adaptats	3.546,56
Total 24 TELECOMUNICACIONS:	**24.969,61**
25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	**682,59**
26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS	
26.1 Canalitzacions exteriors	218,53
26.2 Canalitzacions interior edifici	7.006,16
Total 26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS:	**7.224,69**
27 VARIS I IMPREVISTOS	**18.579,49**
28 GESTIÓ DE RESIDUS	**9.577,86**
29 SEGURETAT I SALUT	**8.936,37**

Pressupost d'execució material	**985.079,32**
13% de despeses generals	128.060,31
6% de benefici industrial	59.104,76
Suma	**1.172.244,39**
21% IVA	246.171,32
Pressupost d'execució per contracta	**1.418.415,71**

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de UN MILIÓ QUATRE-CENTS DIVUIT MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS.

PR. Pressupost

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

Pressupost

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1	0BC090	U	Execució de cala de 60x60 cm en paviment, per a inspecció visual, amb aixecat d'aquest i demolició de la base de paviment que pogués haver, fins a descobrir l'estructura, realitzada amb mitjans manuals i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	14,55	72,75
1.2	0BC010	U	Execució de cala, de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció de fonament existent, realitzada des de l'interior de l'edifici, amb aixecat previ del paviment, demolició de la base de paviment i solera i excavació en el terreny fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, realitzada amb mitjans manuals en terra d'argila semidura. També, neteja, recollida de residus i terres excedents de l'excavació i càrrega manual a contenidor. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Aixecament del paviment. Demolició de la base de paviment i solera existents. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega de terres i runa sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	53,01	265,05
1.3	0BC080	U	Execució de cala de 60x60 cm en fals sostre d'escaiola, per a inspecció de l'estructura realitzat amb mitjans manuals. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	7,92	39,60

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.4	0PB025	U	Execució d'estintolament tipus creu de Sant Andreu de llinda de buit en mur, de 1 m de llum lliure i 2,5 m d'altura, compost per 1 sola, 2 puntals, 1 sotapont i diagonals amb tornapuntes posades, realitzats amb taulons de fusta de pi de 20x10 cm, amortitzables en 10 usos. Inclús entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls, treballs de muntatge, posada en càrrega mitjançant falca de fusta, retirada de l'estintolament després del seu ús i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat d'eixos de recolzament en el forat de pas. Neteja i anivellació de la superfície de suport. Replanteig i tall dels taulons. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	15,000	311,18	4.667,70
1.5	EAP020a	kg	Apuntalment de façana amb empresillat de la mateixa per l'interior i exterior amb empresillat amb perfils metàl·lics amb cargols roscats cada 50 cm. diam. 12 mm., amb perfils d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4.619,800	3,87	17.878,63
			Total pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS :			**22.923,73**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1	DQC040	m²	Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals i recuperació del 10% del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, sent l'ordre d'execució del procés invers al de la seva instal·lació, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	120,000	13,11	1.573,20
2.2	DQR060	m	Demolició de vora lliure de coberta inclinada, ubicada a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	24,000	3,20	76,80
2.3	DQR020	m	Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall de les zones deteriorades. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	20,000	7,96	159,20

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.4	DQA010	m²	Demolició completa de coberta plana transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic; amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de totes les capes que componen la coberta, incloent la capa de formació de pendents i la demolició dels embornals. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	28,900	23,19	670,19
2.5	DEM020	m²	Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de tauler ceràmic buit encadellat; i malla electrosoldada, en capa de compressió de formigó armat, amb martell pneumàtic i motoserra, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Fitacions i treballs d'estabilitat i protecció de l'entorn. Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	120,000	19,25	2.310,00
2.6	DEA020	m²	Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, incloent el paviment de la part superior, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	120,000	31,32	3.758,40

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.7	DEA020b	m²	Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	28,900	31,32	905,15
2.8	DEF060	m²	Demolició d'escala de fàbrica amb volta paredada o catalana, graonat i revestiments, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	4,000	32,83	131,32
2.9	DRS010	m²	Demolició de paviment existent a l'interior i exterior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	235,500	10,39	2.446,85

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.10	DRS070	m²	Demolició de paviment continu de formigó armat de 10 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	259,800	11,53	2.995,49
2.11	DRS020	m²	Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de cauronet, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	20,000	9,39	187,80
2.12	DDS030	m³	Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.	2,304	153,20	352,97

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.13	DDC020	m³	Demolició de mur de contenció de formigó armat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	13,253	248,83	3.297,74
2.14	DEC040	m³	Demolició de mur de maçoneria de pedra gres, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	58,810	119,05	7.001,33
2.15	DEC040b	m³	Demolició de nínxol de dimensions aproximats 40 x 25 x 20 cm. per connexió de llosa de formigó de sostre amb mur de maçoneria de pedra gres existent, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	0,880	186,17	163,83
2.16	DEF040	m³	Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic massís, revestida, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment. Inclou: Demolició del mur de fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	48,517	127,05	6.164,08

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.17	DEF040b	m2	Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó massissat i armat, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	14,000	131,66	1.843,24
2.18	DPT020	m²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	124,300	6,19	769,42
2.19	DSM010	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	2,000	22,70	45,40

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.20	DSM010b	U	Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	3,000	22,24	66,72
2.21	DLP020	U	Desmuntatge de fulla de porta d'entrada a habitatge de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	8,48	8,48
2.22	DLP220	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajuntes i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	18,000	6,56	118,08

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.23	DFD020	m	Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta en U, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	23,400	9,67	226,28
2.24	DFD070	m²	Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxitall, de reixa metàl·lica de 1,5 m d'amplada i 1,5 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	16,000	7,51	120,16
2.25	DFD021	m	Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat en ampit de balcó o terrassa de façana i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	10,050	2,03	20,40

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.26	DLS030	m²	Desmuntatge de paravent de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius sobre els quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	11,500	5,43	62,45
2.27	DLC020	m²	Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	36,580	4,18	152,90
2.28	DRT020	m²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	190,100	7,30	1.387,73

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.29	DRC020	m²	Demolició de revestiment amb peces de pedra natural, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del parament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del sistema mecànic d'ancoratge al parament de façana i la demolició dels acabats de façana. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	42,000	14,42	605,64
2.30	DRF011	m²	Eliminació de revestiment a parament vertical interior de més de 3 m d'altura, ja sigui arrebossat, enguixat o enrajolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	241,350	12,58	3.036,18
2.31	DRF030	m²	Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	263,200	16,38	4.311,22

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.32	DIE010	U	Desmuntatge de caixa de protecció i mesura, així com comptadors i línia fins a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	195,64	195,64
2.33	DIE060	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior existent, ja sigui encastada o en superfície, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda, incloent la extracció de tots els mecanismes, lluminàries, caixes de connexions, quadres generals de distribució i tots els accessoris existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.283,42	1.283,42
2.34	DIC101	U	Desmuntatge complerta d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes o splits, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda; incloent la total i completa instal·lació amb tubs, conductes, aparells interiors i exteriors, desguassos i demés elements existents, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	644,03	644,03

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.35	DIF105	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment o encastada, que dóna servei a una superfície de fins 250 m² de local comercial, des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, i d'aquests fins l'escomesa al carrer, incloent tots els accessoris i apararells existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	841,88	841,88
2.36	DIS105	U	Desmuntatge de xarxa completa d'instal·lació interior de desguassos de tot l'edifici, des de cada presa de cada aparell sanitari fins al baixant, i del baixant també a l'exterior deixant taponat l'últim brancal a peu de carrer, per a una total i completa desinstal·lació de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	575,82	575,82

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.37	DIS105b	U	Desmuntatge complert de altres instal·lacions existents com poden ser protecció contra incedis, telecomunicacions, ventilació, desmuntatge total per deixar l'edifici totalment desinstal·lat de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	246,77	246,77
			Total pressupost parcial nº 2 ENDERROCS :			**48.756,21**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1	ADL005	m²	Esbrossada i neteja del terreny de topografia amb desnivells mínims, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	62,000	1,36	84,32
3.2	ADE005	m³	Excavació a cel obert a més de 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	204,600	8,51	1.741,15

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.3	AZA020	m³	Excavació per dames, en terra d'argila semidura, fins assolir la cara inferior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat ni el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	79,848	40,94	3.268,98

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.4	ADE010	m³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	21,252	32,44	689,41
3.5	ADE006	m³	Excavació a l'interior de l'edifici, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	141,300	5,32	751,72

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.6	ADE010b	m³	Excavació de rases d'instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	128,460	32,44	4.167,24
3.7	ACR020b	m³	Reblert de rases amb sorra, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	37,740	25,60	966,14

Pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.8	ACR020	m³	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	90,720	6,63	601,47
3.9	ANE010	m²	Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució de l'esplanada. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	210,000	13,79	2.895,90
3.10	UJA050	m³	Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant miniretroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	18,550	39,59	734,39
			Total pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES :			**15.900,72**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.1	CRL010	m²	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	112,535	10,48	1.179,37
4.2	CSZ010	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	11,452	264,30	3.026,76

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.3	CZC020	m³	Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació correguda existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³, situant-se la seva base de recolzament a menys de 2 metres de profunditat; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller d'obra i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent. Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	84,190	285,57	24.042,14
4.4	CSZ020	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	56,720	32,49	1.842,83

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.5	EHW010	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 20 mm de diàmetre i 334 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resina epoxi, lliure d'estirè, i posterior inserció de barra corrugada d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, de 16 mm de diàmetre i 800 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	510,800	13,20	6.742,56
4.6	CSL010	m³	Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 70 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	20,000	230,94	4.618,80

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.7	CSL020	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a llosa de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	7,000	33,78	236,46
4.8	CCS010	m³	Mur de contenció de terres de formigó armat, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 75 kg/m³, executat per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús filferro de lligar i separadors; escuma de poliuretà monocomponent, per a segellat dels buits passamurs per a pas dels tensors de l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la base de recolzament del mur en la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Segellat dels buits passamurs. Reparació de defectes superficials, si s'escau. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	129,090	297,49	38.402,98

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.9	CCS020	m²	Muntatge i desmuntatge, de sistema d'encofrat a una cara amb acabat per anar vist, texturitzat tipus bruc natural, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, d'entre 3 i 6 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres, per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig de l'encofrat dels pous de recalçar sobre la fonamentació. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².	129,090	78,98	10.195,53

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.10	ANS010	m²	Solera de formigó amb malla electrosoldada de 20 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb juntes de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels juntes de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels juntes de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels juntes de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	210,000	44,19	9.279,90
4.11	NIJ111	m	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, exposada a pressió hidrostàtica, temporal o permanent, amb perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, col·locada amb cavalcaments, fixat amb adhesiu i claus cada 30 cm. Inclou: Neteja del suport. Replanteig. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del perfil. Fixació mecànica del perfil. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	33,100	7,35	243,29

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.12	NOS011	m²	Barrera de protecció enfront del radó sota solera en contacte amb el terreny amb nivell de referència d'exposició al radó 300 Bq/m³, amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², de superfície no protegida, i coeficient de difusió enfront del gas radó 7x10-12 m²/s, amb funció impermeabilitzant, totalment adherida al suport amb bufador. Col·locació en obra: amb cavalcaments, a la base de la solera, sobre una capa de formigó de neteja, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i protecció amb una capa antipunxonament de geotèxtil de polipropilè-polietilè, (125 g/m²). Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 0,001 Bq/m²·h. Inclús banda de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendiment: 0,5 m/m²), per a la resolució del perímetre. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de formigó de neteja. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació del geotèxtil. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	120,000	27,07	3.248,40
			Total pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ :			**103.059,02**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.1	FEA020	m²	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntsverticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cèrcols horitzontals i cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 20 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cèrcols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	248,135	65,74	16.312,39

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.2	FEA020b	m²	Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cèrcols horitzontals i cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cèrcols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	55,700	85,54	4.764,58
5.3	EFM010	m³	Mur de fàbrica de maó ceràmic cara vista calat model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, de 220 x 110 x 48 mm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color blanc de griffi, M-5, subministrat a granel. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	22,527	724,84	16.328,47

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.4	EHS010	m³	Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 25x85 cm de secció mitja, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 120 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de panells metàl·lics, amortitzables en 75 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Muntatge del sistema d'encofrat. Abocament i compactació del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	5,556	766,69	4.259,73
5.5	EAS005	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 20 mm, amb 4 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	76,59	229,77

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.6	EAS010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.851,960	3,18	5.889,23

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.7	EHL010	m²	Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 25,5 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	423,800	140,46	59.526,95

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.8	EHL010b	m²	Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 15 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 20 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	17,500	127,03	2.223,03

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.9	EHE010	m²	Llosa d'escala de formigó armat de 20 cm d'espessor, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerts. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	27,000	159,49	4.306,23
5.10	EAE010	m	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret seran 2 perfils UPN-160 units entre ells per un perfil IPE-160 cada 150 cm. i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per les cares superior i inferior de 88 mm d'ample i 6 mm. de gruix. Conjunt fixat amb 2 tacs químics cada 50 cm. a cantell de forjat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	40,000	302,24	12.089,60

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.11	EAE010b	m	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de base de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret serà 1 perfil UPN-160 i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per la cara superior. Conjunt fixat amb pates a obra ceràmica. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	20,000	109,91	2.198,20
			Total pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA :			**128.128,18**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.1	QDB022	m²	Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus bicapa, adherida, composta per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a l'anterior amb bufador, sense coincidir les seves juntes; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 60 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 5 cm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	134,200	83,00	11.138,60

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.2	QDF022	m	Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la col·locació de perfil de xapa d'acer galvanitzat, espessor 0,8 mm, desenvolupament 300 mm, i 2 plecs, per a acabament i protecció de la impermeabilització formada per: banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina impermeabilitzant flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm d'espessor, amb armadura de vel de fibra de vidre, i amb resistència a la intempèrie, col·locada solta sobre la capa separadora, fixada en encavalcaments mitjançant soldadura termoplàstica, i en les vores soldada a perfils colaminats de xapa i PVC-P. Inclús cordó de segellat aplicat entre el perfil metàl·lic i el parament, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials per a la resolució d'angles interns i externs. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Col·locació del perfil colaminat Col·locació de la banda de finalització. Replanteig del perfil metàl·lic. Tall del perfil i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació del perfil metàl·lic. Aplicació del cordó de segellat entre el perfil i el mur. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	74,200	24,42	1.811,96
6.3	HYO050	m²	Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. sobre base de formigó o ceràmica, mitjançant encintat d'aiguafons i junts amb mestres de morter de ciment, amb una pendent fins al 2% i posterior reomplert amb morter de ciment especial per petits gruixos, am additiu hidròfug, M-7,5, acabat arremolinat. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Formació de mestres. Abocat i estesa del morter. Reglejat del morter. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels paraments perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	23,063	43,27	997,94

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.4	NIN010	m²	Impermeabilització de forjat de sostre d'ascensor, amb un pendent mitjà del 2%, amb doble làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 160 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB. Inclou: Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Resolució dels punts singulars.	23,063	25,76	594,10
6.5	QDF030	U	Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb bonera de sortida vertical, realitzant un rebaix en el suport al voltant de la bonera, en el qual es rebrà la impermeabilització formada per: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bonera.	11,000	54,72	601,92

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.6	QBB011	m²	Coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus invertit, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, millorada amb làmina de betum additivat amb plastòmer APP, LA-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: paviment de rajoles ceràmiques de tova ceràmica de 40x40 cm col·locades sobre envans conillers en capa fina amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 4 cm d'espessor, rejuntades amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm. Inclús creuetes de PVC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i			

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
			perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	12,000	180,49	2.165,88

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.7	QBB010	m²	Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 25 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte:			

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
			Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	7,520	170,26	1.280,36

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.8	QBB010b	m²	Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 15 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte:			

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
			Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	7,600	130,56	992,26
6.9	HRA020	m	Revestiment de front de mur de coberta de xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 600 mm de desenvolupament i 2 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.	21,200	32,27	684,12
6.10	HRA100b	m	Peça d'acabament de xapa plegada d'acer galvanitzat, espessor 3 mm, desenvolupament 600 mm i 5 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred, i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Resolució de trobades i de punts singulars. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	21,200	41,71	884,25
6.11	HRC050	m	Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	50,500	45,25	2.285,13

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.12	HRC050b	m	Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 25x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 18 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	14,500	45,24	655,98
			Total pressupost parcial nº 6 COBERTA :			**24.092,50**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.1	NAF011	m²	Aïllament tèrmic per l'exterior del full interior, en façana de doble full de fàbrica cara vista, amb panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 2,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb escuma de poliuretà, sobre distanciadors del mateix material aïllant, per mantenir el gruix de la cambra d'aire. Inclús escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent per a la fixació dels distanciadors al full interior i dels panells aïllants als distanciadors. Inclou: Revisió de la superfície del parament base en el que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació dels distanciadors. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	32,200	17,77	572,19
7.2	UAI011	m	Canaleta prefabricada de polipropilè, en trams de 1000 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 52 mm d'altura, amb reixeta passarel·la d'acer galvanitzat classe A-15 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials i sifó en línia registrable. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Col·locació del sifó en línia. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,100	72,77	880,52

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.3	HYA010	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'infraestructura comú de telecomunicacions (ICT) formada per: escomesa, canalitzacions i registre d'enllaç, recintes, canalitzacions i registres principals i secundaris, registres de terminació de xarxa, canalització interior d'usuari, registres de pas i registres de pressa, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	5,71	2.392,49
7.4	HYA010b	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació audiovisual formada per: sistema col·lectiu de captació de senyals de TV i radio, sistema d'interfonia i/o vídeo (placa de carrer, mòdul amplificador, módul polsador, alimentador d'àudio, monitor de telèfon i obreporta), mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	4,17	1.747,23

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.5	HYA010c	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	5,90	2.472,10
7.6	HYA010d	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	11,95	5.007,05

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.7	HYA010e	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	7,36	3.083,84
7.8	HYA010f	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	3,73	1.562,87

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.9	HYA010g	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	3,98	1.667,62
7.10	HYA010h	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	8,00	3.352,00

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.11	HYA010i	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació d'ascensor formada per: equips de muntatge, ventilació, enllumenat, extinció d'incendis i alarma a realitzar sobre parets, sostre, vall del buit, quart de màquines i politges, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs de fixació de suport de guies. Rebuda de portes, llums d'enllumenat del buit, ganxos de fixació i línia telefònica. Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	12,000	4,93	59,16

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.12	FLY010	m²	Façana lleugera de plaques. Sistema Aquapanel Outdoor WM311C.es "KNAUF" amb DAU núm. 09/052 F, format per: ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metàl·lica d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial de canals horitzontals de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 i muntants verticals de 100/50/1 mm GRC 1 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT EXTERIOR: panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90 mm d'espessor, resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLACA EXTERIOR: placa de ciment Pòrtland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida amb una capa de fibra de vidre embeguda en ambdues cares; ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals de 48/30 i muntants verticals de 48/35 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT INTERIOR: panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLAQUES INTERIORS: dues plaques de guix laminat (una placa Standard (A) de 12,5 mm d'espessor i una placa Standard + Alumini (BV) de 15 mm d'espessor); IMPERMEABILITZACIÓ: làmina altament transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als muntants de l'estructura metàl·lica per la cara exterior; REVESTIMENT EXTERIOR: capa base de morter Aquapanel Outdoor armat amb malla de fibra de vidre Aquapanel Outdoor i capa d'acabat de morter GRC acabat petri, sobre emprimació Fondo Pétreo GRC. Inclús banda acústica, cargols per a la fixació de les plaques, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, pasta de material d'unió Perlfix, per al segellat de trobades perimetrals, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" i cinta "KNAUF", per al tractament de juntsentre plaques interiors, morter Aquapanel Outdoor "KNAUF" i cinta Aquapanel "KNAUF", per al tractament de junts entre plaques exteriors, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, "KNAUF", per a acabat de cantonades, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, "KNAUF", per a acabat de llindes, i cinta adhesiva de doble cara per a la fixació de la làmina altament transpirable. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de buits de façana. Inclou: Replanteig de l'estructura metàl·lica en terra i sostre. Anivellació i neteja de la base. Col·locació de la banda acústica. Fixació de l'estructura metàl·lica exterior. Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Pas d'instal·lacions. Col·locació de l'aïllament exterior. Fixació de l'estructura metàl·lica interior. Col·locació de l'aïllament interior.			

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
			Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques interiors. Tractament de juntsentre plaques interiors. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques exteriors. Tractament de juntsentre plaques exteriors. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Col·locació del perfil per a acabat de cantonades. Col·locació del perfil per a acabat de llindes. Estès de la capa de morter base i col·locació de la malla. Aplicació de la capa d'emprimació. Aplicació de la capa de morter. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².	60,501	169,71	10.267,62
7.13	NIM014	m²	Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina impermeabilitzant flexible de poliolefines, autoadhesiva, de 0,6 mm d'espessor i 1200 g/m², revestida amb un film de polietilè en una de les seves cares, de 1,2 mm de gruix total, totalment adherida al suport amb emprimació, a base de resines i dissolvents, col·locada amb cavalcaments. Inclús accessoris per a la resolució de punts singulars i cinta autoadhesiva per la closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa antipunxonament. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Segellat de juntes. Resolució dels punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	200,820	64,12	12.876,58

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
7.14	NDM020	m²	Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 7,5 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m². Col·locació en obra: amb cavalcaments, amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat, amb claus d'acer de 62 mm de longitud, amb volandera tova de polietilè de 36 mm de diàmetre (2 u/m²). Inclús perfil metàl·lic per a acabat superior i. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	200,820	18,11	3.636,85
			Total pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA :			**49.578,12**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.1	FSM010	m²	Aïllament tèrmic per l'exterior de façanes, amb sistema ETICS, compost per: panell rígid de poliestirè expandit amb grafit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color gris, de 80 mm d'espessor, fixat al suport amb morter, aplicat manualment i fixacions mecàniques amb tac d'expansió de polipropilè; capa de regularització de morter, aplicat manualment, armat amb malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de 5x4 mm de llum de malla, de 0,6 mm d'espessor i de 160 g/m² de massa superficial; capa d'acabat de morter acrílic, color blanc, sobre emprimació acrílica. Inclús perfils d'arrencada d'alumini, perfils de tancament superior d'alumini, perfils per a formació de goterons de PVC amb malla, perfils de cantó de PVC amb malla, perfils de tancament lateral d'alumini, massilla segelladora monocomponent i cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'execució de les rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla d'arrancada. Col·locació del perfil d'arrencada. Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament sobre el parament. Escatat de tota la superfície. Col·locació de la resta de perfils. Resolució dels punts singulars. Aplicació del morter base i col·locació de la malla de fibra de vidre en la capa de regularització. Formació de juntes. Aplicació de la capa d'acabat. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	180,000	85,55	15.399,00

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.2	RPR030	m²	Formació d'acabat esgrafiat mitjançant l'aplicació manual, sobre un parament exterior, prèviament arrebossat (no inclòs en aquest preu), de dues capas de morter de calç aéria apagada de diferents colors; la primera de 10 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid gros i la segona, que porta inclòs el pigment en la seva massa, de 8 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid fi de granulometria molt cuidada. Acabat superficial: estergit mitjançant plantilles i esgrafiat de l'última capa amb espàtula de fusta, tall previ oblic del costat dibuixat amb estilets. Inclús preparació de la superfície de suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació d'una primera capa. Preparació i aplicació d'una segona capa. Realització de les juntes. Estargit mitjançant plantilles. Egrafiat. Repassos i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals.	75,000	163,85	12.288,75

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.3	RPE010	m²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, reglejat, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial remolinat. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a un metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	169,270	32,09	5.431,87

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.4	RPS010	m²	Formació d'estucat mat de calç en fred mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical exterior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: llis rentat. Inclús col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	167,590	43,46	7.283,46
8.5	HRC050bb	m	Ampit finestra amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	8,100	45,24	366,44

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
8.6	QBB010bb	m²	Ampit finestra amb capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	9,500	31,65	300,68
8.7	EFR010	m	Remat de mur, amb 2 cares vistes, de 25 cm d'amplada, realitzat amb maó ceràmic cara vista model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, color vermell, 220 x 405 x 48 mm, junt renfonsada, rebut amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel; muntatge i desmuntatge de cintres i estintolaments. Inclou: Muntatge de cintres i estintolaments. Replanteig dels maons. Marcat del perímetre. Col·locació dels maons. Neteja del parament. Resolució de trobades. Desmuntatge de cintres i estintolaments. Allisat, refinament i rejuntat de l'arc. Repàs del intradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	16,800	89,14	1.497,55
			Total pressupost parcial nº 8 REVESTIMENTS EXTERIORS :			**42.567,75**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.1	FBY010	m²	Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	311,805	48,75	15.200,49

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.2	RRY005	m²	Extradossat autoportant lliure, amb resistència al foc EI 30, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per dues plaques de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	174,925	33,63	5.882,73

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.3	FZB010	m²	Neteja mecànica de façana de maçoneria en estat de conservació regular, mitjançant projecció en sec de doll d'abrasiu (silicat d'alumini) a baixa pressió, controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Fins i tot proves prèvies necessàries per a ajustar els paràmetres de la neteja i evitar danys en els materials, transport, muntatge i desmuntatge d'equip; inspecció general de la façana i eliminació d'aquells elements que poguessin desprendre's; apilament, retirada i càrrega de la sorra projectada i restes generades sobre camió o contenidor; considerant un grau de complexitat baix. Inclou: Muntatge i preparació de l'equip. Realització de proves per a ajustament dels paràmetres de neteja. Aplicació mecànica del doll de abrasiu. Desmuntatge de l'equip. Neteja de la superfície suport. Retirada i apilament del material projectat i les restes generades. Càrrega del material projectat i les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	137,430	33,20	4.562,68
9.4	RPE005	m²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	137,430	22,83	3.137,53

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.5	RPG015b	m²	Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament vertical, de més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, acabaments amb entornpeu, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.	167,870	21,54	3.615,92

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.6	RPG015	m²	Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	27,000	28,68	774,36
9.7	ECY010	m²	Aplicació manual mitjançant paleta de morter de calç, d'elevades resistències mecàniques i permeabilitat al vapor d'aigua, per a reblert i reparació de juntsen mur de maçoneria, en restauracions estructurals, una vegada el suport estigui sanejat i lliure de restes de treballs anteriors. Inclou: Sanejament i neteja prèvia de la superfície. Saturació del suport amb aigua a baixa pressió. Eliminació de l'aigua sobrant amb aire comprimit. Aplicació del morter. Neteja final de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	52,200	22,97	1.199,03

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.8	FRC015	m	Revestiment de front de forjat de 30 cm de cantell, amb pitxolins ceràmics model KLINKER ESMALTAT BLANC de la casa COVADONGA cara vista d'elaboració manual, 220x48x2,6 cm,. COL·LOCACIÓ: amb morter d'alta adherència i additiu hidròfug per a impermeabilització de morters o formigons. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de les juntes i neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.	35,600	23,02	819,51
9.9	RTC016	m²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema D112.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF". Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	202,150	32,46	6.561,79

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.10	RTC016b	m²	Fals sostre continu suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes de 125 mm, per a mestra 60/27, "KNAUF", i varetes cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat Cleaneo Akustik Redonda UFF, amb perforacions circulars 8/18 R, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	153,100	48,72	7.459,03
9.11	NBT010	m²	Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	355,250	16,19	5.751,50

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.12	RTC021	U	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	9,000	52,48	472,32
9.13	RTC016bb	m²	Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa acústica tipus KNAUF R8/18.	134,215	12,87	1.727,35
9.14	RTC016bbb	m²	Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa hidròfuga tipus KNAUF R8/18.	337,455	3,58	1.208,09
9.15	RDS010	m²	Revestiment mural amb làmina de linòleum, en rotlle de 1,90 x 10 m. model UNI-N de la casa ARTIGO color U108/M, de 3 mm. de gruix i fins 5000 g/m² de massa superficial. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	265,160	56,32	14.933,81
9.16	RDS010b	m²	Revestiment mural amb suro, en rotlle de 1,22 x 27 m. model BULLETIN BOARD 2206 OYSTER SHELL de la casa FORBO, de 6 mm. de gruix. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	43,470	72,08	3.133,32

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.17	RDM010	m²	Revestiment mural amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 25 mm d'espessor. Col·locació en obra: amb claus sobre llistons de fusta, amb una separació de 400 mm. Inclús cargols per a la fixació de les llates a la superfície suport. Inclou col·locació d'aïllament tèrmic en extradossat directe de plaques enganxades amb cola sobre la seva superfície, format per panell rígid de poliestirè expandit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les llates sobre el parament. Fixació de les llates sobre el parament. Tall i preparació del revestiment. Col·locació i fixació del revestiment. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	18,550	62,51	1.159,56
			Total pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS :			**77.599,02**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
10.1	RSB020	m²	Base per a paviment interior, de 70 mm d'espessor, de morter autoanivellant, CT - C12 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació de l'emprimació; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Emprimació de la superfície suport. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació de l'agent filmogen. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	366,500	11,70	4.288,05
10.2	RSS020	m²	Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM FRESCO 3866 ETERNITY de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	209,400	38,29	8.017,93

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
10.3	RSS020b	m²	Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM WALTON 33582 BERLIN RED de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	105,250	45,20	4.757,30
10.4	RSS020bb	m²	Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model iQ OPTIMA NEUTRAL GREY 0242 de la casa TARKETT, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	29,450	49,77	1.465,73

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
10.5	RSS110	m	Trobada de paviment vinílic homogeni, per a ús en cambres humides, amb parament vertical, format per: perfil de cantonada de PVC, en angle còncau, a mitja canya, de 20 mm d'amplada per a recolzament del paviment vinílic i perfil d'acabament de PVC per a acabat del paviment vinílic sobre el parament vertical a 15 cm d'altura. Col·locació en obra: amb adhesiu de poliuretà bicomponent per a aplicar en interiors i exteriors, per a l'encolat de paviments de PVC, sobre capa fina d'anivellació i cordó perimetral de soldadura en la unió del perfil d'acabat amb el parament sense revestiment ceràmic. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Col·locació del perfil de cantonada. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Col·locació del perfil d'acabat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	281,450	20,20	5.685,29
10.6	RSG210	m²	Paviment exterior de peces de pitxolí de maó ceràmic model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, de de 220 x 48 x 26 mm., col·locat a sardinell, gamma alta, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	119,100	111,62	13.293,94

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
10.7	REG100	m	Revestiment d'esglaó d'escala interior, amb 2 tipus de peces especials de gres model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, format per peces en "L" de cantell recte de 220 x 48 x 105 mm. de 30 mm. de gruix col·locades a sardinell i remat d'escaló i de frontal amb peça de pitxolí de 220 x 48 x 2,6 mm, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant encolat simple amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Replanteig de les peces. Formació d'encastaments en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter de ciment. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Lliscat de la contrapetja. Neteja del tram. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	69,300	73,80	5.114,34
			Total pressupost parcial nº 10 PAVIMENTS :			**42.622,58**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
11.1	RIP035	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	889,615	10,05	8.940,63
11.2	RIP035b	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	391,250	13,06	5.109,73

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
11.3	RFC020	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç, color blanc, la primera mà diluïda amb un 30 a 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 30% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,29 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament exterior de morter de calç o morter bastard de calç. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	60,501	20,93	1.266,29
11.4	RNE021	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt de poliuretà, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació fosfocromatant d'un sol component, color gris, acabat mat (rendiment: 0,057 l/m²), sobre barana exterior amb clavenda de barrots, d'acer galvanitzat o metall no fèrric. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	94,104	28,34	2.666,91
11.5	RNE010	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques modificades i fosfat de zinc, color gris, acabat mat (rendiment: 0,087 l/m²), sobre biga formada per peces compostes de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	94,439	33,16	3.131,60
			Total pressupost parcial nº 11 PINTURA :			**21.115,16**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.1	LSZ010	ut	Subministrament i instal·lació de conjunt de gelosia per a protecció solar, de la marca Gradhermetic model Rombo 206_BR400 o equivalent, formada per lamel·les verticals orientables motoritzades, de secció romboidal de314x50 mm amb pestanyes planes per el solapament. composta per dues planxes d'acer galvanitzat DX51D+Z275 de 0,6 mm d'espessor, unides entre elles mitjançant soldadura contínua, acabades amb pintura de polièster en pols, termoendurida al forn, amb color RAL 7035. Les lamel·les tenen una amplada de 250 mm, i s'allotgen dins del marc d'alumini anoditzat, formant passeres transitables a la façana. El color de la carcassa i el sistema d'emmotllament és RAL 7035, amb el braç d'alumini acabat polit. Els testers de les lamel·les són d'aliatge d'alumini de 25 mm d'espessor, reblonats a ambdues cares amb reblons d'alumini. El conjunt inclou accionament motoritzat, amb sistema de control integrat, i es lliura completament muntat, verificat i provat, amb ancoratges i fixacions sobre l'estructura de suport. El muntatge es realitza seguint les instruccions del fabricant, incloent ajust i posada en servei. NOTA: Alçades variables; a planta baixa hi ha 23 unitats amb una altura de 350 cm, a planta primera hi ha 23 unitats amb una altura de 340 cm, a planta segona hi ha 23 unitats amb una alçada de 285 cm i 23 amb una alçada de 265 cm. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	92,000	513,75	47.265,00

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.2	LCL068	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1,000	2.156,97	2.156,97

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.3	LCL068k	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1,000	2.156,97	2.156,97

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.4	LCL060	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	3,000	2.308,04	6.924,12

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.5	LCL0644s	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	4,000	2.308,04	9.232,16

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.6	LCL065p	U	Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 1040 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	3,000	1.012,38	3.037,14

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
12.7	LCL065pb	U	Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, finestra d'una fulla fixa, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002, 1850 × 2000 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1,000	862,43	862,43
			Total pressupost parcial nº 12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI :			**71.634,79**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.1	LCM015	U	Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x1520 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	2,000	544,83	1.089,66

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.2	LCM015r	U	Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x8140 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	3,000	627,91	1.883,73

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
13.3	LBL020	U	Subministrament i instal·lació de fusteria d'accés principal exterior formada per una fulla corredissa automàtica, de fusta d'iroko, acabat envernissat a porus oberts de color noguera, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 117x271 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color a escollir, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; amb vidre baix emissiu de 5/10/3+3, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.	1,000	2.492,70	2.492,70
			Total pressupost parcial nº 13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA :			**5.466,09**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.1	LCM015t	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 970x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 970x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	1.564,59	3.129,18

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.2	LCM015tf	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 1940x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	2.055,60	4.111,20

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.3	LCM015tb	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 670x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	1.496,63	2.993,26

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.4	LCM015po	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per dues porta envidriada i un vidre fix. Les dues portes són de fusta d'avet, formades per una fulla practicable, de 930x2400 mm cadauna, i fixe de fusta d'avet, de 1960x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	2.985,26	5.970,52

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.5	LCM015tfp	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 1150x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	1.167,97	2.335,94

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.6	LCM015tv	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per un vidre fix. fusteria d'una fulla fixe de fusta de flandes, de 2280x2200 mm, fulla de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè.Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	3,000	1.397,11	4.191,33
14.7	LPM010	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x100x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplacat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	248,31	496,62

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.8	LPM010h	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, de dues fulles de 240x45x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	391,66	783,32
14.9	LCM015tp	U	Subministrament i col·locació dE porta envidriada, de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1,000	1.059,13	1.059,13

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.10	LCM015tfb	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 1180x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	2.055,60	4.111,20

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.11	LCM015tpb	U	Subministrament i col·locació de porta envidriada, de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè.Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1,000	1.117,78	1.117,78
14.12	LPM010b	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb DMH, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	9,000	280,37	2.523,33

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
14.13	LPM010c	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x80x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplacat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1,000	248,02	248,02
			Total pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR :			**33.070,83**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.1	SMN010	U	Subministrament i muntatge de moble lineal baix, de 575 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa i portes en tauler de melamina amb tractament antipetjada, amb acabat a escollir segons carta del fabricant. Moble compartimentat amb calaixos i sòcol inferior registrable per al pas d'instal·lacions. Sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina de fènolic tipus Fòrmica blanca, amb ungler metàl·lic Hafele en alumini natural a la cara frontal. La part posterior incorpora registres practicables per accés a la màquina de climatització, mitjançant sistema de fixació tipus clip ocult, i lames de ventilació d'alumini anoditzat per garantir la renovació d'aire. El conjunt es lliura muntat, ajustat, ancorat a paret i completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.392,81	1.392,81
15.2	SMN010b	U	Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 800 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa interior i portes fabricades amb tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos disposats segons projecte i sòcol inferior registrable per al pas i la inspecció de les instal·lacions. El conjunt es remata amb sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i ungler Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. A la part posterior s'hi integren registres practicables per a l'accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació invisible tipus clip, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta renovació d'aire. El moble es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.715,63	1.715,63
15.3	SMN010bb	U	Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 340 cm de llargada, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, construït amb carcassa i portes de tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos segons configuració de projecte i sòcol inferior registrable per permetre el pas i la inspecció de les instal·lacions. El moble incorpora sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematat amb ungler Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. La part posterior disposa de registre practicable per a accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació clip ocult, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta circulació d'aire. El conjunt es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.014,92	1.014,92

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.4	SMN010bbb	U	Subministrament i muntatge de conjunt de moble d'office de 320 cm d'amplada, 60 cm de fondària i alçades variables entre 90 i 220 cm, format per mobles baixos i alts amb interiors de melamina d'alta resistència i acabats exteriors de portes i calaixos amb melamina antipetja, segons composició definida en plànols. El conjunt incorpora sòcol inferior d'alumini anoditzat de 7 cm d'alçada, sobre i estant superior fabricats amb tauler marí hidrofugat de 30 mm, xapats amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematats amb ungler Hafele d'alumini natural. Es preveu pica encastada model Teka 50.37 i aixeta monocomandament Targa de Roca (electrodomèstics no inclosos). La part posterior es resol amb parament de melamina, incloent un registre practicable per accés a la màquina de climatització. El conjunt es lliura completament instal·lat, ancorat i ajustat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.690,12	1.690,12
15.5	SMN010bbbb	U	Subministrament i muntatge de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica fabricada amb perfils d'acer de 80 × 40 mm i 40 × 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, revestits exteriorment amb plafons de resines sintètiques tipus Corian o equivalent, termosoldats i amb un gruix mínim de 6 mm, garantint la continuïtat del revestiment i l'absència de juntes visibles. La cara interior del moble, sota el pla de taula, es resol amb revestiment laminat tipus Fòrmica o similar, en color a definir segons projecte. El conjunt incorpora canaleta encastada per al pas d'instal·lacions, totalment integrada i registrable. El moble es lliura completament acabat, ajustat, ancorat i preparat per a ús. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.492,98	1.492,98

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
15.6	SMN010bbbbb	U	Subministrament i muntatge de conjunt de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica amb perfils d'acer de 80 × 40 mm i 40 × 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, xapats exteriorment amb plafons de resines tipus Corian, termosoldats i amb un gruix no inferior a 6 mm; la cara interior sota el pla de taula està revestida amb laminat color tipus Fòrmica; inclou canaleta d'instal·lacions encastada i registrable per al pas de conduccions; el moble incorpora una carcassa de melamina amb portes antipedja, calaixos i sòcol registrable per a pas d'instal·lacions; el sobre és un tauló marí de 30 mm xapat amb Fòrmica blanca i acabat amb unglé d'alumini natural Hafelle; compta amb registre per a màquina de climatització amb sistema clip i lames d'alumini per a ventilació; les dimensions totals són alçada 115 cm, fondària 30 cm i amplada 195 cm, i es lliura completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.492,98	1.492,98
			Total pressupost parcial nº 15 MOBILIARI DE FUSTA :			**8.799,44**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
16.1	LRA010	U	Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1100x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cèrcol. Fixació del cèrcol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	1,000	234,52	234,52
16.2	LRA01O	U	Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1200x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cèrcol. Fixació del cèrcol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	1,000	234,52	234,52
16.3	REX3365	U	Subministrament i col·locació de porta metàl·lica batent tipus reixa, de 1140x2000 mm, composta per perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm, disposats perimetralment com a bastiment i estructura portadora, i brèndoles verticals d'acer massís de Ø12 mm, electrosoldades al marc principal amb soldadura contínua. Incorporació de zona cega de reforç a la zona de pany, realitzada amb xapa galvanitzada de 2 mm d'espessor plegada, per allotjament del sistema de pany mecànic i clau, amb tancament enrasat a la cara exterior. Ajustada a l'obra segons plànol de referència. La porta es lliura prefabricada i galvanitzada per immersió en calent, amb tractament anticorrosiu conforme a norma UNE-EN ISO 1461, i inclou ferratges d'articulació, elements d'ancoratge, cargoleria i accessoris de muntatge. El muntatge a peu d'obra inclou replanteig, col·locació, calat, fixació, ajust i posada en servei, seguint les especificacions del fabricant i les toleràncies de muntatge indicades en detall constructiu.	1,000	914,57	914,57

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
16.4	LPA010e	U	Subministrament de col·locació de porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 900x1850 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del marc al parament. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei.	1,000	225,93	225,93
16.5	BAM580G	m	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa, de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.	14,920	192,82	2.876,87
16.6	BAM580Gb	m	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa a escala interior, amb canvis de direcció i en pendent, format de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. Inclou també passamà de llautó de 35 mm. de diàmetre a tota la seva longitud. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.	21,600	243,70	5.263,92

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
16.7	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Inclou: Replanteig. Excavació de pous en el terreny. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	28,000	23,93	670,04
			Total pressupost parcial nº 16 SERRALERIA :			**10.420,37**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.1	RVE010	U	Mirall incolor, de 1000x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	2,000	58,22	116,44
17.2	RVE010b	U	Mirall incolor, de 1350x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,000	77,09	231,27
17.3	RVE010c	U	Mirall incolor, de 1550x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,000	87,85	263,55
17.4	SAL035	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1000x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	620,88	1.241,76

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.5	SAL035b	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1350x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	711,06	2.133,18
17.6	SAL035c	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1550x400 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	772,11	2.316,33
17.7	SAI100	U	Bastidor tubular premuntat, regulable en altura fins a 200 mm, acabat amb emprimació antioxidant, per a inodor suspès, provat per a una càrrega de 400 kg, amb fixacions, suport per a vàter i tub de desguàs regulable en profunditat amb adaptador per a 90 i 110 mm de diàmetre. Instal·lació encastada en envà de plaques de guix. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	212,34	1.698,72
17.8	SAI110	U	Cisterna lleugera per a encastar a mur de fàbrica i polsador mecànic de doble accionament. Instal·lació encastada en mur de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la cisterna. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	306,39	2.451,12

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.9	SAI020	U	Vàter de porcellana sanitària, de paret, model MERIDIAN de la casa ROCA (ref. a346247000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	6,000	519,21	3.115,26
17.10	SAI020b	U	Vàter de porcellana sanitària, de paret, model ACCES de la casa ROCA (ref. a346237000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	393,90	787,80
17.11	SGL020	U	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a lavabo, model LANTA de la casa ROCA (ref. a5a3511c00), de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	154,39	1.235,12

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.12	SCF010	U	Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, model J-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x490x155 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, de broc alt giratori superior, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, model L20 "ROCA", amb airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona. Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	372,41	372,41
17.13	SPA020	U	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	168,05	336,10
17.14	SPA030	U	Passamà per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, format per 1 tub de 500 mm de longitud i 2 peces d'acabament de secció corba, de 32 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	123,36	246,72

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
17.15	SMD010	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	50,61	404,88
17.16	SME010	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	76,46	611,68
17.17	SME020	U	Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc, de 251x300x195 mm, per a un rotllo de paper de 240 m i 155 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	66,56	532,48
			Total pressupost parcial nº 17 EQUIPAMENTS I SANITARIS :			**18.094,82**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
18.1	ITA010	U	Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de 1 m/s de velocitat, 4 parades, 630 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 8 persones, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina, selector de parades, instal·lació elèctrica, línia telefònica i sistemes de seguretat. Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	19.871,28	19.871,28
			Total pressupost parcial nº 18 ASCENSOR :			**19.871,28**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.1 Xarxa de connexió a terra						
19.1.1	EG23040R	m	Tub rígid d'acer galvanitzat en calent, de 40 mm de diàmetre nominal, no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 20 J, resistència a compressió > 4000 N, connectat amb maniguet roscat i muntat superficialment	30,000	6,52	195,60
19.1.2	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	20,000	6,43	128,60
19.1.3	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	47,000	9,39	441,33
19.1.4	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	8,000	23,26	186,08
19.1.5	EGDZ00P1	u	Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica d'elements de xarxa de connexió a terra. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	12,000	8,20	98,40
19.1.6	EGDZ00P2	u	Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les guies de l'ascensor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	2,000	8,20	16,40
19.1.7	EGDZ00P3	u	Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les armadures de murs i pilars de formigó. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	10,000	8,20	82,00
19.1.8	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	32,30	32,30
19.2 Connexió de servei i centralització de comptadors						
19.2.1	EG11CA62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	1,000	147,29	147,29
19.2.2	EG3125E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,000	69,87	349,35

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.2.3	EG1PCA01	u	Centralització de comptadors del tipus TMF10 per a 160 A, amb mòduls de de doble aïllament, fusibles d'entrada BUC de 160 A GL, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A verificats amb el comptador, comptador multifunció MF Tipus III Classe B, mòdul per a mòdem amb presa de corrent a 230 V, embarrat de platines de coure, ICP de 80 A IV pols regulable, IGA de 100 A IV pols regulable amb relè diferencial RGU regulat a 500 mA i retardat a 200 ms. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	3.088,21	3.088,21
19.2.4	EG3125E4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	15,000	70,82	1.062,30
19.2.5	EGDZVI20	u	Posada a terra del neutre de la connexió de servei elèctrica a la caixa general de protecció (C.G.P.), segons normes de la companyia elèctrica local, a base de 6 piquetes d'acer recobertes de coure i conductor de coure despullat de 50mm. de secciò. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal.lada.	1,000	388,42	388,42
19.3	**Quadre general de distribució**					
19.3.1	EG14CA01	u	Quadre general de distribució Q.G.D. de planta baixa, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	6.976,52	6.976,52
19.3.2	EG4APG01	u	Equip de protecció contra sobretensions permanents i transitòries, de la marca CIRPROTEC model V-CHECK-4R, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	107,56	107,56
19.4	**Subquadres**					
19.4.1	EG14CA02	u	Subquadre de planta primera S.P1., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	2.785,35	2.785,35

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.4.2	EG14CA03	u	Subquadre de planta segona S.P2., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	4.110,96	4.110,96
19.4.3	EG14CA04	u	Subquadre de l'ascensor S.A, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	1.211,52	1.211,52
19.5 Línies elèctriques principals						
19.5.1	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	15,000	12,15	182,25
19.5.2	EG312684	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	30,000	14,59	437,70
19.5.3	EG312674	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	26,000	10,34	268,84
19.5.4	EG312664	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	20,000	7,12	142,40
19.6 Línies elèctriques secundàries						
19.6.1	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2.000,000	1,80	3.600,00
19.6.2	EG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	133,000	3,94	524,02

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.6.3	EG312664	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	60,000	7,12	427,20
19.6.4	EEM3VI99	u	Connexió directa a receptor elèctric a la línia elèctrica corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal-lada.	30,000	15,59	467,70
19.7 Canalitzacions secundàries						
19.7.1	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	150,000	12,75	1.912,50
19.7.2	EG151D22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	45,000	24,97	1.123,65
19.8 Enllumenat d'emergència						
19.8.1	EH61EC05	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, 215 lum 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 66 IK04, col.locat enrasat en sostre o paret, tipus Nova N5S amb caixa estanca IP 66 ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent. Amb part proporcional de línia eléctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal-lada.	38,000	60,45	2.297,10
19.9 Mecanismes						
19.9.1	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	17,000	1,80	30,60
19.9.2	EG612021	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu alt, encastada	14,000	2,45	34,30
19.9.3	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	11,000	3,03	33,33
19.9.4	EG671123	u	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu alt, col·locat	14,000	4,46	62,44
19.9.5	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	35,000	9,17	320,95
19.9.6	EG631A57	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, encastada	218,000	9,97	2.173,46
19.9.7	EG61CEF6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	42,000	20,35	854,70
19.9.8	EG675B83	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 6 mòduls, preu alt, col·locat	42,000	27,10	1.138,20

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.9.9	EHT1VI01	u	Detector de preséncia format per un detector de la marca ORBIS model MOVIMAT, o equivalent. Alimentat des de la línia eléctrica sobre la que actua. Inclou un contactor de la marca ABB model ESB-20-20-230V de 20A. II pols o un contactor de la marca ABB model ESB-24-40-230V de 24A. IV pols, o equivalent. Amb part proporcional de línia eléctrica, tub, caixes de connexió, accessoris i mà d'obra, completament instal-lat.	5,000	106,78	533,90
19.10	**Llumeneres**					
19.10.1	**Planta baixa**					
19.10.1.1	EH12CA01	u	(1).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	2,000	289,49	578,98

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.1.2	EH12CA02	u	(2). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	1,000	191,41	191,41

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.1.3	EH12CA03	u	(3). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	2,000	751,25	1.502,50
19.10.1.4	EH32CA01	u	(4). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	14,000	88,57	1.239,98

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.1.5	EH32CA02	u	(5). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	13,000	62,28	809,64
19.10.1.6	EH12CA04	u	(6). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	1,000	446,53	446,53
19.10.1.7	EH12CA05	u	(7). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF60LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	1,000	553,91	553,91

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.1.8	EH32CA03	u	(8). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	2,000	226,33	452,66
19.10.1.9	EHPLCA01	u	(9). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	161,82	323,64
19.10.1.10	EHPLCA…	u	(10). Projector d'exterior amb lira model FLUT 180 G3 LO de la marca LAMP. Cos en injecció d'alumini i vidre temperat serigrafiat. Òptica asimètrica. Lira d'acer inoxidable AISI304 plegada amb possibilitat d'orientació entre 90° i -30°. Per a LED MID POWER amb temperatura de 3000K i CRI80. Equip electrònic incorporat. Protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 100.000 h < L90. Índex BUG: B3 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. FL318LOAS830NG. Mod. FLUT 180 G3 LO ASYM 830 GR	1,000	450,53	450,53

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.1.11	EH32CA04	u	(11). Banyador d'exterior encastat a paret model URBAN 100 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat pintat gris texturat i vidre temperat. Caixa d'encastament inclosa. Per a LED MID POWER amb temperatura 2700K i CRI90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP65, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. UR1SQ0465AS92. Mod. NG7URBAN 100 SQ 400 IP65 VWW ASYM GR	7,000	114,48	801,36
19.10.1.12	EHPLCA…	u	(12). Projector d'exterior model SHOT 80 G2 900 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat lacat amb tractament de cataforesi, vidre temperat, cargols d'acer inoxidable i juntes de silicona. Per a LED HI POWER amb temperatura 3000K, CRI80 i òptica Medium Flood. Equip electrònic incorporat. Protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Vida útil: 60.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. MC209MF830NG. Mod. MICRO SHOT G2 900 WW MFL GR. - 1u. Ref. MCSPM. Mod. MICRO SHOT G2 ACC. SPIKE	1,000	150,07	150,07
19.10.1.13	EH12CA06	u	(13). Tira flexible model FINE LED de la marca LAMP. Per a LED MID POWER amb temperatura 3000K, CRI80. Protecció IP65. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 h L70 B10. Subministrada en bobina de 5 m amb adhesiu 3M posterior. Permet tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO658300. Mod. FINE LED G2 IP65 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 1u. Ref. DRV677524N. Mod. DRV 75W 24V 220-240V NR IP67 - 4u. Ref. FICOSU122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M - 4u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 1u. Ref. FISUEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER - 1u. Ref. FISUEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	2,000	240,63	481,26

19.10.2 Planta primera

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.2.1	EH12CA07	u	(14).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	2,000	289,49	578,98
19.10.2.2	EH12CA08	u	(15). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	1,000	191,41	191,41

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.2.3	EH12CA09	u	(16). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	2,000	751,25	1.502,50
19.10.2.4	EH32CA05	u	(17). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	10,000	88,57	885,70

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.2.5	EH32CA06	u	(18). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	13,000	62,28	809,64
19.10.2.6	EH12CA10	u	(19). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	3,000	446,53	1.339,59
19.10.2.7	EH32CA07	u	(20). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	2,000	226,33	452,66

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.2.8	EHPLCA04	u	(21). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	161,82	323,64
19.10.3	**Planta segona**					
19.10.3.1	EH12CA11	u	(22). Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 3 conjunts formats per un total de: - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 6u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 3u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 18u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 15u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 9u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	3,000	1.087,29	3.261,87

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.3.2	EH32CA08	u	(23). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	12,000	88,57	1.062,84
19.10.3.3	EH32CA09	u	(24). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	9,000	62,28	560,52
19.10.3.4	EHPLCA05	u	(25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	161,82	323,64

19.10.4 Planta coberta

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
19.10.4.1	EHB5CA01	u	(27). Llumenera estanca F-LED2, classe I, IP65, 230V/50Hz, per a cobertes de pàrquing, indústries i tallers, magatzems, centres logístics, zones cobertes o semiobertes. Carcassa fabricada en PC (policarbonat) de color clar. Coberta de PC gris opal. Inclou: grapes de subjecció de la coberta en acer inoxidable, premsaestopes per al cable d'alimentació. Eficàcia de la Llumenera: 140 lm/W. Flux lluminós de la Llumenera: 4500 lm. Potència del sistema: 32 W. Distribució de la llum: feix ample. Driver LED ON/OFF. Degradació LED: 50.000 hores (L80). CRI >80. Color de la llum: 4000 K, blanc neutre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. Ref. 62011999. Mod. F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275	2,000	87,08	174,16
19.10.4.2	EHPLCA05	u	(25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	161,82	323,64
			Total pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT :			**57.746,69**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
20.1	**Comptador aigua**					
20.1.1	EDKZCA01	u	Armari per a companyia d'aigües per a comptador, de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm, amb bastiment quadrat i tapa d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	1,000	262,04	262,04
20.1.2	EJM12401	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2´´, connectat a una bateria o a un ramal	1,000	44,11	44,11
20.1.3	EN315724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	2,000	17,23	34,46
20.1.4	EN841251	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	1,000	18,64	18,64
20.2	**Canonades soterrades**					
20.2.1	EFB1CP03	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	15,000	10,24	153,60
20.3	**Instal·lació interior**					
20.3.1	EN841261	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	1,000	24,03	24,03
20.3.2	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	17,22	17,22
20.3.3	EF912A8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	22,000	20,96	461,12
20.3.4	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,000	19,14	95,70
20.3.5	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	106,000	15,52	1.645,12

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
20.3.6	EFQ334BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,000	6,91	152,02
20.3.7	EFQ3349L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,000	6,13	30,65
20.3.8	EFQ3345L	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 15 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 mitjà	106,000	5,28	559,68
20.3.9	EJ2Z4137	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2´´ i entrada de 1/2´´	10,000	38,82	388,20
20.3.10	EJ2ZLL08	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	65,87	65,87
20.3.11	EJ2ZLL02	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	71,76	574,08
20.3.12	EJ2ZLL01	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	63,91	511,28
20.3.13	EJ2ZCA01	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una boca de reg. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	40,52	40,52
			Total pressupost parcial nº 20 FONTANERIA :			**5.078,34**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1 Climatització i aire exterior dependències						
21.1.1 Climatització						
21.1.1.1	EED5CA01	u	Unitat exterior de climatització tipus bomba de calor partida, tipus estàndard, de dos cossos, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema VRF, model PUHY-P600-YSNW-A2, o equivalent, de 67,00 kW en fred i 75,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A. Inclòs el desguàs, els suports antivibradors, la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	21.333,72	21.333,72
21.1.1.2	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	13,000	18,37	238,81
21.1.1.3	EFQ3287L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,000	7,16	93,08
21.1.1.4	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	76,000	7,42	563,92
21.1.1.5	EFQ3285L	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 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	76,000	6,81	517,56
21.1.1.6	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	40,000	2,55	102,00
21.1.1.7	EG2DB8F8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	97,000	39,10	3.792,70
21.1.1.8	EED9CA01	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y100-VBK3, o equivalent, de 1 sortida. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	229,59	229,59

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1.1.9	EED9CP03	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y/WY model CMY-Y102SS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	11,000	149,37	1.643,07
21.1.1.10	EED9CA02	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y202S-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	204,07	408,14
21.1.1.11	EED9CA03	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y102LS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	179,54	359,08
21.1.1.12	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	15,000	23,24	348,60
21.1.1.13	EFQ3289L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,000	8,06	120,90
21.1.1.14	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	18,000	16,10	289,80
21.1.1.15	EFQ3CA01	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 20 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,000	7,15	128,70
21.1.1.16	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,000	8,08	347,44

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1.1.17	EFQ3286L	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 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	43,000	6,99	300,57
21.1.1.18	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	85,000	6,02	511,70
21.1.1.19	EFQ3283L	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 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	85,000	5,72	486,20
21.1.1.20	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	34,000	6,84	232,56
21.1.1.21	EFQ3CP1L	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 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	34,000	5,46	185,64
21.1.1.22	EEDBCP04	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P63-VCM-E, o equivalent, de 7,10 kW en fred i 8,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	2,000	1.730,72	3.461,44
21.1.1.23	EEDBCP02	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P40-VCM-E, o equivalent, de 4,50 kW en fred i 5,00 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	9,000	1.640,45	14.764,05

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1.1.24	EEDBCP03	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P32-VCM-E, o equivalent, de 3,60 kW en fred i 4,00 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	2,000	1.609,05	3.218,10
21.1.1.25	EEDBCP06	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P25-VCM-E, o equivalent, de 2,80 kW en fred i 3,20 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	3,000	1.584,52	4.753,56
21.1.1.26	EEV5CA01	u	Control remot per a unitats interiors de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-41-MAA, amb programació horària i setmanal, pantalla retoil·luminada, sonda de temperatura, amb configuració d'horari d'estiu. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	12,000	155,59	1.867,08
21.1.1.27	EEV5CA02	u	Control centralitzat per a màquines de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC gamma MELANS model AT-50B, amb pantalla tàctil. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	1.667,09	1.667,09
21.1.1.28	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	225,000	4,74	1.066,50
21.1.1.29	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	137,000	1,19	163,03
21.1.1.30	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	27,000	88,43	2.387,61

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1.1.31	EE51LQ1…	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras	60,000	30,94	1.856,40
21.1.1.32	EEK2CP01	u	Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de la marca KOOLAIR model 31-1, de 1.000x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	24,000	81,09	1.946,16
21.1.2	**Ventilació: Aportació i extracció**					
21.1.2.1	EEMHCA01	u	Equip recuperador d'energia de plaques vertical interior per a connexió a conductes d'aire, marca TECNA model RCE-3800-EC/V/F7/F7+F9, cabal de 3.800 m3/h, amb comandament de paret, amb by-pass incorporat, comportes motoritzades, sonda de temperatura, control pressostàtic de filtres bruts, senyal lluminsa, amb comunicació ModBus mitjançant port RS-485, filtres F7+F9 a la impulsió, filtres F7 a l'aspiració, amb comandament electrònic S-0241-00, recolzat damunt de silent-blocks. Amb part proporcional d'accesoris i ma d'obra, completament instal·lat.	1,000	6.333,45	6.333,45
21.1.2.2	EEUHCP01	u	Sonda de qualitat d'aire detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, per a instal·lació en conducte, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació. marca TECNA. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	315,58	315,58
21.1.2.3	EE42QF44	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	8,000	64,99	519,92
21.1.2.4	EE42QE44	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	8,000	47,26	378,08
21.1.2.5	EE42Q944	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	23,000	42,54	978,42
21.1.2.6	EE42Q844	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	12,000	27,40	328,80
21.1.2.7	EE42Q754	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	34,000	22,61	768,74

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.1.2.8	EE42CA01	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 155 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	3,000	21,02	63,06
21.1.2.9	EE42Q424	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	89,000	15,79	1.405,31
21.1.2.10	EE618690	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit	122,000	34,49	4.207,78
21.1.2.11	EEK2CA01	u	Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 500x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	59,38	59,38
21.1.2.12	EEK2CA02	u	Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 400x125mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	13,000	52,91	687,83
21.1.2.13	EEKCCP03	u	Regulador circular de cabal d'aire diàmetre 125 mm de la marca Soler & Palau model RDR-125/150 m3/h. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	32,000	43,63	1.396,16
21.1.3 Desguassos condensats màquines						
21.1.3.1	EFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	15,000	24,86	372,90
21.1.3.2	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,000	21,50	387,00
21.1.3.3	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	50,000	7,80	390,00
21.1.3.4	EFA15542	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	56,000	7,13	399,28

21.2 Climatització sala rack informàtic
21.2.1 Equips climatització

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
21.2.1.1	EED5CA03	u	Unitat exterior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MUZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W. en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a. Accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal.lació, col.locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.	1,000	667,48	667,48
21.2.1.2	EEDBCA03	u	Unitat interior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MSZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb desguassos i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal.lació, col.locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.	1,000	553,94	553,94
21.2.1.3	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,000	6,02	90,30
21.2.1.4	EFQ3283L	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 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,000	5,72	85,80
21.2.1.5	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,000	6,84	102,60
21.2.1.6	EFQ3CP1L	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 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,000	5,46	81,90
21.2.1.7	EFR11112	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	11,87	59,35
21.2.2	**Desguassos condensats màquines**					
21.2.2.1	EFA15542	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	7,13	35,65
			Total pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ :			**90.053,51**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.1 Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials						
22.1.1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	30,000	5,48	164,40
22.1.2	E2241200	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària	38,000	2,23	84,74
22.1.3	E225277F	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	2,000	11,23	22,46
22.1.4	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,000	3,75	30,00
22.1.5	E31521D1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/F/10/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	6,000	64,25	385,50
22.1.6	ED7FS160	u	Formació de sifó hidràulic amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, amb 2 registres per a neteja i inspecció, un a l'entrada i un altre a la sortida, format amb tub horitzontal, colzes de 45º, 2 trams verticals per a formació dels registres i taps roscats amb junts d'estanqueïtat. Tot el conjunt col·locat sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	165,74	331,48
22.1.7	EDD15095	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10	6,000	58,66	351,96
22.1.8	EDDZ51D5	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10	8,000	14,98	119,84
22.1.9	EDDZ9DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	2,000	116,73	233,46
22.1.10	ED358565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	1,000	218,57	218,57
22.1.11	EDKZA850	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	1,000	222,44	222,44

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.1.12	ED7FR214	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	16,000	39,40	630,40
22.1.13	ED7FR314	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	63,000	47,58	2.997,54
22.1.14	ED7FR114	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	32,000	37,52	1.200,64
22.1.15	ED7FR032	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 32 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	11,000	25,24	277,64
22.1.16	ED5H89C8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	12,000	107,70	1.292,40
22.2 Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials						
22.2.1	ED15N911	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	32,000	50,04	1.601,28
22.2.2	ED15N811	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	4,000	38,17	152,68
22.2.3	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	14,000	30,80	431,20
22.2.4	ED15N611	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	4,000	28,46	113,84

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
22.2.5	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	3,000	19,73	59,19
22.2.6	ED116171	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	18,000	19,26	346,68
22.2.7	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	6,000	35,38	212,28
22.2.8	EJ33CP01	u	Sifó de botella per a lavabo, de polipropilè insonoritzat i acer inoxidable exterior, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	8,000	31,72	253,76
22.2.9	EJ3847D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	1,000	17,53	17,53
22.2.10	ED51CA01	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, marca CAINOX model TB-200-D125, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2).	3,000	92,12	276,36
22.2.11	EJ2ZLL01	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	63,91	511,28
22.2.12	EJ2ZLL02	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	71,76	574,08
22.2.13	EJ2ZLL08	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	65,87	65,87
			Total pressupost parcial nº 22 SANEJAMENT :			**13.179,50**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.1	**Ofici**					
23.1.1	EEM1CA01	u	Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 Silent Ecowatt, per a un cabal de 485 a 1000 m3/h i pressió disponible de 10 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	614,54	614,54
23.1.2	EFA1L342	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,000	49,56	297,36
23.1.3	EE42C842	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	3,000	55,82	167,46
23.1.4	EE4ZDM84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	37,56	37,56
23.2	**Banys PB, P1 i P2**					
23.2.1	EEM1CP01	u	Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-350/100-125 Silent Ecowatt, per a un cabal de 250 m3/h i pressió disponible de 6 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	5,000	419,28	2.096,40
23.2.2	EFA1F342	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,000	23,97	431,46
23.2.3	EFA1J342	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,000	36,13	650,34
23.2.4	EFA1K342	m	Tub de PVC de 180 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,000	42,66	170,64
23.2.5	EFA1L342	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	2,000	49,56	99,12
23.2.6	EE42C842	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	3,000	55,82	167,46
23.2.7	EE4ZDM84	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	37,56	37,56
23.2.8	EE42CA02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	3,000	27,67	83,01

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
23.2.9	EE4ZDM44	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	34,19	34,19
23.2.10	EEP3CA01	u	Boca d'extracció d'aire de la marca SOLER & PALAU model BARP-150 amb junta model BARJ-125. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	8,000	33,97	271,76
23.2.11	EEKQCA01	u	Comporta antiretorn per a conductes d'aire de la marca SOLER & PALAU model MCA per a tub de diàmetre 125 mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	5,000	38,24	191,20
			Total pressupost parcial nº 23 VENTILACIÓ :			**5.350,06**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.1	**Veu i dades**					
24.1.1	EG21H71H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	400,000	4,26	1.704,00
24.1.2	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2.950,000	1,60	4.720,00
24.1.3	EP4A5421	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	36,000	5,04	181,44
24.1.4	EP4TU010	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empiulament	4,000	72,75	291,00
24.1.5	EP43F471	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat	97,000	33,63	3.262,11
24.1.6	EP43F451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	97,000	11,49	1.114,53
24.1.7	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	97,000	13,29	1.289,13
24.1.8	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	97,000	1,80	174,60
24.1.9	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	97,000	3,03	293,91
24.1.10	EP74J411	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1,000	638,27	638,27
24.1.11	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	1,000	166,52	166,52

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.1.12	EP7ZE181	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	1,000	50,43	50,43
24.1.13	EP7Z1T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	2,000	294,14	588,28
24.1.14	EP7ZCP01	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 12 connectors per a fibra òptica Base ECO 12XLC Dúplex, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	1,000	323,98	323,98
24.1.15	EP7ECP12	u	Switch Smart 28 Ports Gigabit (10/100/1000 Mbps) enrackable gestionable, inclou 24 ports PoE amb ventilador intel·ligent, 2 ports 10G SFP i 2 ports SFP ports. Connexions: UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) Capacitat Commutació 92 Gbps. Capacitat Ports PoE 1 a 24: fins a 30 W. Total potència PoE 193W. Consum total 238,7 W. Tensió entrada 100-240 Vac 50 Hz. Pes: 2,54 kg. Dimensions 440x250x44 mm. Marca PLANA FÀBREGA referència CES953056. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	1.199,19	2.398,38
24.1.16	EP7ECP13	u	Modul transceptor Mini-GBIC 1 Port LC 1000BaseSX Fibra Multimode 33V e 50um o 65.5um abast fins a 550 m. Connector LC. Full Dúplex. Marca PLANA FÀBREGA referència CES950381. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	145,77	1.166,16
24.1.17	EP4ACP01	u	Pigtail / cua de fibra òptica Multimode MM. Connectors: LC (50/125 OM3). Connector amb virolla ceràmica. Cable LSZH. Cable de 0.9 mm i llargària 2,00 m. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955120. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	16,000	8,17	130,72
24.1.18	EP7ECP15	u	Punt d'accés antena sense fils Wireless Pro WiFi AC1750 Wave 2. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955347. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	3,000	253,65	760,95
24.2	**Videoporter**					
24.2.1	EP22CP01	u	Equip de placa exterior per a àudio i vídeo en color per a porter electrònic, marca VISUALTECH model	1,000	818,21	818,21
24.2.2	EP22CP02	u	Caixa d'encastar per a placa exterior de vídeo porter, marca VISUALTECH model S1, de 132x122x60 mm, referència PLANA FÀBREGA PE105511. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	26,57	26,57

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.2.3	EP25CP01	u	Monitor Onex 7 ´´ mans lliures Wifi. Sistema VISUALTECH 5H. Permet ser instal·lat mitjançant 5 cables, en qualsevol sistema AUTA VISUALTECH. Incorpora una pantalla panoràmica LCD COLOR 7´´, tecnologia tàctil, àudio mans lliures, sortides auxiliars multi-funció, selecció de melodies, funcions especials. Permet la seva gestió remota a través d'un o diversos dispositius mòbils i amb l'app Auta ONEX Wi-Fi, tant dins de l'habitatge com a l'exterior via 3G, 4G o 5G. Dimensions: 185x155x25 mm. Acabat: Negre. Instal·lació: Superfície mitjançant caixa universal 60x60 mm. Possibilitat de funcionament amb Wifi i app. Marca VISUALTECH model NEOS ONEX 7´´, referència PLANA FÀBREGA VP950599. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal.lat.	1,000	563,87	563,87
24.2.4	EP22CP03	u	Mòdul de connexió monitor NEOX / ONEX. Permet connectar un monitor NEOS a una distribució de videoporter. Marca VISUALTECH model NEOS/ONEX. Referència PLANA FÀBREGA VP403931. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	35,28	35,28
24.2.5	EP21CP01	u.	Font d'alimentació commutada. Entrada 100-260 V ac 50-60 Hz. Sortida 24 V cc 1,5 A. Fabricada amb ABS. Permet instal·lar fins a 20 monitors i 50 telèfons digitals o 3 elements amb trucada simultània. Muntatge en superfície o en carril DIN (3 elements). Marca VISUALTECH. Referència PLANA FÀBREGA PE950536. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	350,94	350,94
24.2.6	EP24AM01	u.	Obreportes automàtic per encastar en marcs de metall o fusta. Dimensions: 158 x 25 mm. (placa exterior), 104 x 32 x 21 (part encastada). Alimentació: 8-12 Vca. 0,85 A. Model: A. Marca: DORCAS. Referència PLANA FÀBREGA: YS5SSS9K1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	90,77	90,77
24.2.7	EP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	50,000	1,40	70,00
24.2.8	EG21H71H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	50,000	4,26	213,00

24.3 Trucada d'assistència banys adaptats

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.3.1	EP25SAC2	u	Central de lloc de control, en format de sobretaula, incorporant: Teclat de selecció línies i funcions, Display LCD alfanumèric retroil·luminat de 4 files de 20 caràcters. Micròfon electric tipus ´´Built-i´´ i altaveu de recepció amb ajust digital de nivell. Indicació òptico-acústica de trucades. Indicació òptica de zona seleccionada. Subministrada amb cable d'interconnexió al mòdul SW-2xxx de 3 metres de llargada. Marca PLANA FABREGA, model INT800040, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	430,14	430,14
24.3.2	EP25SAC3	u	Mòdul de gestió, transferència i connexionat fins a 20 secundaris. Permet la connexió de fins a un màxim de 60 secundaris mitjançant 2 cartes SW-20. Marca PLANA FABREGA, model INT800045, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	280,21	280,21
24.3.3	EP25SAC1	u	Mòdul de trucada per a la gestió de les funcions a cambres higièniques. Disposa de tirador, led indicador i entrada anul·lació presència. Permet saber que la trucada prové del bany. La trucada no es pot cancel·lar des del pupitre central. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800008, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	5,000	229,43	1.147,15
24.3.4	EP25SAC4	u	Mòdul visor de sobreporta per a la senyalització de trucades d0assístència. Muntatge encastat. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800004, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	5,000	68,79	343,95
24.3.5	EM12SC04	u	Font d'alimentació amb caixa FA-2403 estabilitzada, regulable i curtcircuitable. Alimentació 230V ca 50Hz. Sortida 24V cc 3A. Referència PLANA FÀBREGA: 5SSLSSAUA1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	104,61	104,61
24.3.6	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	150,000	1,80	270,00
24.3.7	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	150,000	1,07	160,50

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
24.3.8	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	150,000	5,40	810,00
			Total pressupost parcial nº 24 TELECOMUNICACIONS :			**24.969,61**

Pressupost parcial nº 25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
25.1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	3,000	84,92	254,76
25.2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	3,000	114,93	344,79
25.3	EMSB31A2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	6,000	13,84	83,04
			Total pressupost parcial nº 25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS :			**682,59**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.1 Canalitzacions exteriors						
26.1.1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	10,000	5,48	54,80
26.1.2	E2241200	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària	5,000	2,23	11,15
26.1.3	E31561C1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	1,000	62,20	62,20
26.1.4	E225277F	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	2,500	11,23	28,08
26.1.5	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	2,000	3,75	7,50
26.1.6	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	12,000	0,40	4,80
26.1.7	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	12,000	2,55	30,60
26.1.8	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	10,000	1,94	19,40
26.2 Canalitzacions interior edifici						
26.2.1	EG21H51H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	10,000	3,61	36,10
26.2.2	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	10,000	6,84	68,40
26.2.3	EG225511	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2.516,000	0,97	2.440,52

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
26.2.4	EG225911	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	60,000	1,36	81,60
26.2.5	EG2CCA01	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	67,000	24,61	1.648,87
26.2.6	EG2C1G51	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	85,000	29,09	2.472,65
26.2.7	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	133,000	1,94	258,02
			Total pressupost parcial nº 26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS :			**7.224,69**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
27.1	VAR00003	pa	Partida alçada a justificar per al Control de Qualitat de la obra.	1,000	3.434,17	3.434,17
27.2	HYL020	U	Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 420 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.360,52	1.360,52
27.3	0XA110	U	Lloguer, durant 120 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 450 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida. Inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.	1,000	6.560,72	6.560,72

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
27.4	0XA120	U	Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m². Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.142,66	1.142,66
27.5	0XA130	U	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m², segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	1,000	4.105,92	4.105,92
27.6	0XA140	m²	Protecció de bastida amb lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la lona i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	450,000	4,39	1.975,50
			Total pressupost parcial nº 27 VARIS I IMPREVISTOS :			**18.579,49**

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
28.1	GRA010	U	Transport de residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	48,000	83,92	4.028,16
28.2	GRB010	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	48,000	41,40	1.987,20
28.3	GRA010b	U	Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	15,000	143,14	2.147,10

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
28.4	GRB010b	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	15,000	94,36	1.415,40
			Total pressupost parcial nº 28 GESTIÓ DE RESIDUS :			**9.577,86**

Pressupost parcial nº 29 SEGURETAT I SALUT

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
29.1	VAR00003b	pa	Partida alçada d'equipaments i treballs per l'aplicació de la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, d'acord amb l'estudi de seguretat i salud del projecte.	1,000	8.936,37	8.936,37
			Total pressupost parcial nº 29 SEGURETAT I SALUT :			**8.936,37**

Pressupost d'execució material

	Import (€)
1 TREBALLS PREVIS	22.923,73
2 ENDERROCS	48.756,21
3 MOVIMENT DE TERRES	15.900,72
4 FONAMENTACIÓ	103.059,02
5 ESTRUCTURA	128.128,18
6 COBERTA	24.092,50
7 TREBALLS DE PALETA	49.578,12
8 REVESTIMENTS EXTERIORS	42.567,75
9 REVESTIMENTS INTERIORS	77.599,02
10 PAVIMENTS	42.622,58
11 PINTURA	21.115,16
12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI	71.634,79
13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA	5.466,09
14 FUSTERIA INTERIOR	33.070,83
15 MOBILIARI DE FUSTA	8.799,44
16 SERRALERIA	10.420,37
17 EQUIPAMENTS I SANITARIS	18.094,82
18 ASCENSOR	19.871,28
19 ELECTRICITAT	57.746,69
20 FONTANERIA	5.078,34
21 CLIMATITZACIÓ	90.053,51
22 SANEJAMENT	13.179,50
23 VENTILACIÓ	5.350,06
24 TELECOMUNICACIONS	24.969,61
25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	682,59
26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS	7.224,69
27 VARIS I IMPREVISTOS	18.579,49
28 GESTIÓ DE RESIDUS	9.577,86
29 SEGURETAT I SALUT	8.936,37
Total	985.079,32

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de NOU-CENTS VUITANTA-CINC MIL SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS.

QP. Quadre de preus 1

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1	U Execució de cala, de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció de fonament existent, realitzada des de l'interior de l'edifici, amb aixecat previ del paviment, demolició de la base de paviment i solera i excavació en el terreny fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, realitzada amb mitjans manuals en terra d'argila semidura. També, neteja, recollida de residus i terres excedents de l'excavació i càrrega manual a contenidor. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Aixecament del paviment. Demolició de la base de paviment i solera existents. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega de terres i runa sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	53,01	CINQUANTA-TRES EUROS AMB U CÈNTIM
2	U Execució de cala de 60x60 cm en fals sostre d'escaiola, per a inspecció de l'estructura realitzat amb mitjans manuals. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	7,92	SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
3	U Execució de cala de 60x60 cm en paviment, per a inspecció visual, amb aixecat d'aquest i demolició de la base de paviment que pogués haver, fins a descobrir l'estructura, realitzada amb mitjans manuals i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	14,55	CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4	U Execució d'estintolament tipus creu de Sant Andreu de llinda de buit en mur, de 1 m de llum lliure i 2,5 m d'altura, compost per 1 sola, 2 puntals, 1 sotapont i diagonals amb tornapuntes posades, realitzats amb taulons de fusta de pi de 20x10 cm, amortitzables en 10 usos. Inclús entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls, treballs de muntatge, posada en càrrega mitjançant falca de fusta, retirada de l'estintolament després del seu ús i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat d'eixos de recolzament en el forat de pas. Neteja i anivellació de la superfície de suport. Replanteig i tall dels taulons. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	311,18	TRES-CENTS ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
5	U Lloguer, durant 120 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 450 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida. Inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.	6.560,72	SIS MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
6	U Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m². Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.142,66	MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7	U Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m², segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4.105,92	QUATRE MIL CENT CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
8	m² Protecció de bastida amb lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la lona i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	4,39	QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
9	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	6,63	SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10	m³ Reblert de rases amb sorra, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	25,60	VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
11	m³ Excavació a cel obert a més de 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	8,51	VUIT EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12	m³ Excavació a l'interior de l'edifici, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	5,32	CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
13	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	32,44	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
14	m³ Excavació de rases d'instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	32,44	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
15	m² Esbrossada i neteja del terreny de topografia amb desnivells mínims, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	1,36	U EURO AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
16	m² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució de l'esplanada. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	13,79	TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
17	m² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 20 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	44,19	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
18	m³ Excavació per dames, en terra d'argila semidura, fins assolir la cara inferior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat ni el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	40,94	QUARANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
19	m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa, de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.	192,82	CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
20	m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa a escala interior, amb canvis de direcció i en pendent, format de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. Inclou també passamà de llautó de 35 mm. de diàmetre a tota la seva longitud. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.	243,70	DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
21	m³ Mur de contenció de terres de formigó armat, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 75 kg/m³, executat per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús filferro de lligar i separadors; escuma de poliuretà monocomponent, per a segellat dels buits passamurs per a pas dels tensors de l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la base de recolzament del mur en la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Segellat dels buits passamurs. Reparació de defectes superficials, si s'escau. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	297,49	DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
22	m² Muntatge i desmuntatge, de sistema d'encofrat a una cara amb acabat per anar vist, texturitzat tipus bruc natural, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, d'entre 3 i 6 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres, per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig de l'encofrat dels pous de recalçar sobre la fonamentació. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².	78,98	SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
23	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	10,48	DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
24	m³ Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 70 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	230,94	DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
25	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a llosa de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	33,78	TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
26	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	264,30	DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
27	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	32,49	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
28	m³ Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació correguda existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³, situant-se la seva base de recolzament a menys de 2 metres de profunditat; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller d'obra i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent. Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	285,57	DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
29	m³ Demolició de mur de contenció de formigó armat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	248,83	DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
30	m³ Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.	153,20	CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
31	m² Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, incloent el paviment de la part superior, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	31,32	TRENTA-U EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
32	m² Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	31,32	TRENTA-U EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
33	m³ Demolició de mur de maçoneria de pedra gres, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	119,05	CENT DINOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS
34	m³ Demolició de nínxol de dimensions aproximats 40 x 25 x 20 cm. per connexió de llosa de formigó de sostre amb mur de maçoneria de pedra gres existent, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	186,17	CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
35	m³ Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic massís, revestida, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment. Inclou: Demolició del mur de fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	127,05	CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS
36	m2 Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó massissat i armat, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	131,66	CENT TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
37	m² Demolició d'escala de fàbrica amb volta paredada o catalana, graonat i revestiments, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	32,83	TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
38	m² Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de tauler ceràmic buit encadellat; i malla electrosoldada, en capa de compressió de formigó armat, amb martell pneumàtic i motoserra, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Fitacions i treballs d'estabilitat i protecció de l'entorn. Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	19,25	DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
39	m Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta en U, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	9,67	NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
40	m Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat en ampit de balcó o terrassa de façana i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	2,03	DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS
41	m² Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxitall, de reixa metàl·lica de 1,5 m d'amplada i 1,5 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	7,51	SET EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
42	U Desmuntatge complerta d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes o splits, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda; incloent la total i completa instal·lació amb tubs, conductes, aparells interiors i exteriors, desguassos i demés elements existents, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	644,03	SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
43	U Desmuntatge de caixa de protecció i mesura, així com comptadors i línia fins a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	195,64	CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
44	U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior existent, ja sigui encastada o en superfície, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda, incloent la extracció de tots els mecanismes, lluminàries, caixes de connexions, quadres generals de distribució i tots els accessoris existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1.283,42	MIL DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
45	U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment o encastada, que dóna servei a una superfície de fins 250 m² de local comercial, des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, i d'aquests fins l'escomesa al carrer, incloent tots els accessoris i apararells existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	841,88	VUIT-CENTS QUARANTA-U EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
46	U Desmuntatge de xarxa completa d'instal·lació interior de desguassos de tot l'edifici, des de cada presa de cada aparell sanitari fins al baixant, i del baixant també a l'exterior deixant taponat l'últim brancal a peu de carrer, per a una total i completa desinstal·lació de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	575,82	CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
47	U Desmuntatge complert de altres instal·lacions existents com poden ser protecció contra incedis, telecomunicacions, ventilació, desmuntatge total per deixar l'edifici totalment desinstal·lat de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	246,77	DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
48	m² Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	4,18	QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
49	U Desmuntatge de fulla de porta d'entrada a habitatge de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	8,48	VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
50	U Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajuntes i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	6,56	SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
51	m² Desmuntatge de paravent de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius sobre els quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	5,43	CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
52	m² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	6,19	SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
53	m² Demolició completa de coberta plana transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic; amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de totes les capes que componen la coberta, incloent la capa de formació de pendents i la demolició dels embornals. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	23,19	VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
54	m² Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals i recuperació del 10% del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, sent l'ordre d'execució del procés invers al de la seva instal·lació, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	13,11	TRETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
55	m Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall de les zones deteriorades. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	7,96	SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
56	m Demolició de vora lliure de coberta inclinada, ubicada a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	3,20	TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
57	m² Demolició de revestiment amb peces de pedra natural, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del parament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del sistema mecànic d'ancoratge al parament de façana i la demolició dels acabats de façana. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	14,42	CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
58	m² Eliminació de revestiment a parament vertical interior de més de 3 m d'altura, ja sigui arrebossat, enguixat o enrajolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	12,58	DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
59	m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	16,38	SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
60	m² Demolició de paviment existent a l'interior i exterior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	10,39	DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
61	m² Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de caironet, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	9,39	NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
62	m² Demolició de paviment continu de formigó armat de 10 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	11,53	ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
63	m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	7,30	SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
64	U Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	22,70	VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
65	U Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	22,24	VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
66	m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	5,48	CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
67	m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària	2,23	DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
68	m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	11,23	ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
69	m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	3,75	TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
70	m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/F/10/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	64,25	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
71	m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	62,20	SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
72	m Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret seran 2 perfils UPN-160 units entre ells per un perfil IPE-160 cada 150 cm. i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per les cares superior i inferior de 88 mm d'ample i 6 mm. de gruix. Conjunt fixat amb 2 tacs químics cada 50 cm. a cantell de forjat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	302,24	TRES-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
73	m Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de base de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret serà 1 perfil UPN-160 i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per la cara superior. Conjunt fixat amb pates a obra ceràmica. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	109,91	CENT NOU EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
74	kg Apuntalment de façana amb empresillat de la mateixa per l'interior i exterior amb empresillat amb perfils metàl·lics amb cargols roscats cada 50 cm. diam. 12 mm., amb perfils d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,87	TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
75	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 20 mm, amb 4 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	76,59	SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
76	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,18	TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
77	m² Aplicació manual mitjançant paleta de morter de calç, d'elevades resistències mecàniques i permeabilitat al vapor d'aigua, per a reblert i reparació de juntsen mur de maçoneria, en restauracions estructurals, una vegada el suport estigui sanejat i lliure de restes de treballs anteriors. Inclou: Sanejament i neteja prèvia de la superfície. Saturació del suport amb aigua a baixa pressió. Eliminació de l'aigua sobrant amb aire comprimit. Aplicació del morter. Neteja final de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	22,97	VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
78	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,26	DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
79	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,73	DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
80	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	35,38	TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
81	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	28,46	VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
82	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	30,80	TRENTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
83	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	38,17	TRENTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
84	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	50,04	CINQUANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
85	u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	218,57	DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
86	u Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, marca CAINOX model TB-200-D125, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2).	92,12	NORANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
87	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	107,70	CENT SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
88	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 32 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	25,24	VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
89	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	37,52	TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
90	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	39,40	TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
91	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	47,58	QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
92	u Formació de sifó hidràulic amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, amb 2 registres per a neteja i inspecció, un a l'entrada i un altre a la sortida, format amb tub horitzontal, colzes de 45°, 2 trams verticals per a formació dels registres i taps roscats amb junts d'estanqueïtat. Tot el conjunt col·locat sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	165,74	CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
93	m Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10	58,66	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
94	u Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10	14,98	CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
95	u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	116,73	CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
96	u Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	222,44	DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
97	u Armari per a companyia d'aigües per a comptador, de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm, amb bastiment quadrat i tapa d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	262,04	DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
98	m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	55,82	CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
99	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 155 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	21,02	VINT-I-U EUROS AMB DOS CÈNTIMS
100	m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	27,67	VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
101	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	15,79	QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
102	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	22,61	VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
103	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	27,40	VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
104	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	42,54	QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
105	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	47,26	QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
106	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	64,99	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
107	u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	34,19	TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
108	u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	37,56	TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
109	m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras	30,94	TRENTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
110	m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit	34,49	TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
111	u Unitat exterior de climatització tipus bomba de calor partida, tipus estàndard, de dos cossos, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema VRF, model PUHY-P600-YSNW-A2, o equivalent, de 67,00 kW en fred i 75,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A. Inclòs el desguàs, els suports antivibradors, la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	21.333,72	VINT-I-U MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
112	u Unitat exterior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MUZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W. en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a. Accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal.lació, col.locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.	667,48	SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
113	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y100-VBK3, o equivalent, de 1 sortida. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	229,59	DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
114	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y202S-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	204,07	DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS
115	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y102LS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	179,54	CENT SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
116	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y/WY model CMY-Y102SS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	149,37	CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
117	u Unitat interior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MSZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb desguassos i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal.lació, col.locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.	553,94	CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
118	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P40-VCM-E, o equivalent, de 4,50 kW en fred i 5,00 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1.640,45	MIL SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
119	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P32-VCM-E, o equivalent, de 3,60 kW en fred i 4,00 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1.609,05	MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS
120	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P63-VCM-E, o equivalent, de 7,10 kW en fred i 8,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1.730,72	MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
121	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P25-VCM-E, o equivalent, de 2,80 kW en fred i 3,20 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1.584,52	MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
122	u Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 500x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	59,38	CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
123	u Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 400x125mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	52,91	CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
124	u Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de la marca KOOLAIR model 31-1, de 1.000x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	81,09	VUITANTA-U EUROS AMB NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
125	u Regulador circular de cabal d'aire diàmetre 125 mm de la marca Soler & Palau model RDR-125/150 m3/h. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	43,63	QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
126	u Comporta antiretorn per a conductes d'aire de la marca SOLER & PALAU model MCA per a tub de diàmetre 125 mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	38,24	TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
127	u Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 Silent Ecowatt, per a un cabal de 485 a 1000 m3/h i pressió disponible de 10 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	614,54	SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
128	u Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-350/100-125 Silent Ecowatt, per a un cabal de 250 m3/h i pressió disponible de 6 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	419,28	QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
129	u Connexió directa a receptor elèctric a la línia elèctrica corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal-lada.	15,59	QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
130	u Equip recuperador d'energia de plaques vertical interior per a connexió a conductes d'aire, marca TECNA model RCE-3800-EC/V/F7/F7+F9, cabal de 3.800 m3/h, amb comandament de paret, amb by-pass incorporat, comportes motoritzades, sonda de temperatura, control pressostàtic de filtres bruts, senyal lluminsa, amb comunicació ModBus mitjançant port RS-485, filtres F7+F9 a la impulsió, filtres F7 a l'aspiració, amb comandament electrònic S-0241-00, recolzat damunt de silent-blocks. Amb part proporcional d'accesoris i ma d'obra, completament instal·lat.	6.333,45	SIS MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
131	u Boca d'extracció d'aire de la marca SOLER & PALAU model BARP-150 amb junta model BARJ-125. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	33,97	TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
132	u Sonda de qualitat d'aire detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, per a instal·lació en conducte, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació. marca TECNA. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	315,58	TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
133	m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	4,74	QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
134	u Instal·lació elèctrica de punt de control	88,43	VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
135	u Control remot per a unitats interiors de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-41-MAA, amb programació horària i setmanal, pantalla retoil·luminada, sonda de temperatura, amb configuració d'horari d'estiu. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	155,59	CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
136	u Control centralitzat per a màquines de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC gamma MELANS model AT-50B, amb pantalla tàctil. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1.667,09	MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS
137	m Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,02	SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS
138	m Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,42	SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
139	m Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,08	VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
140	m Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	16,10	SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS
141	m Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	18,37	DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
142	m Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	23,24	VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
143	m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,84	SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
144	m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	15,52	QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
145	m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	19,14	DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
146	m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	20,96	VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
147	m Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,13	SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
148	m Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,80	SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
149	m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	21,50	VINT-I-U EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
150	m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	24,86	VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
151	m Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	23,97	VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
152	m Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	36,13	TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
153	m Tub de PVC de 180 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	42,66	QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
154	m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	49,56	QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
155	m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	10,24	DEU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
156	m³ Mur de fàbrica de maó ceràmic cara vista calat model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, de 220 x 110 x 48 mm, amb juntsoritzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color blanc de griffi, M-5, subministrat a granel. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	724,84	SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
157	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 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,72	CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
158	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 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,81	SIS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
159	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 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,99	SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
160	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,16	SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
161	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,06	VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS
162	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 15 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 mitjà	5,28	CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
163	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,13	SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
164	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,91	SIS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
165	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 20 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,15	SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
166	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 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,46	CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
167	m Remat de mur, amb 2 cares vistes, de 25 cm d'amplada, realitzat amb maó ceràmic cara vista model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, color vermell, 220 x 405 x 48 mm, junt renfonsada, rebut amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel; muntatge i desmuntatge de cintres i estintolaments. Inclou: Muntatge de cintres i estintolaments. Replanteig dels maons. Marcat del perímetre. Col·locació dels maons. Neteja del parament. Resolució de trobades. Desmuntatge de cintres i estintolaments. Allisat, refinament i rejuntat de l'arc. Repàs del intradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	89,14	VUITANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
168	m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,87	ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
169	u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	147,29	CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
170	u Quadre general de distribució Q.G.D. de planta baixa, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	6.976,52	SIS MIL NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
171	u Subquadre de planta primera S.P1., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2.785,35	DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
172	u Subquadre de planta segona S.P2., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	4.110,96	QUATRE MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
173	u Subquadre de l'ascensor S.A, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1.211,52	MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
174	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	12,75	DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
175	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	24,97	VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
176	u Centralització de comptadors del tipus TMF10 per a 160 A, amb mòduls de de doble aïllament, fusibles d'entrada BUC de 160 A GL, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A verificats amb el comptador, comptador multifunció MF Tipus III Classe B, mòdul per a mòdem amb presa de corrent a 230 V, embarrat de platines de coure, ICP de 80 A IV pols regulable, IGA de 100 A IV pols regulable amb relè diferencial RGU regulat a 500 mA i retardat a 200 ms. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	3.088,21	TRES MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
177	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	3,61	TRES EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
178	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	4,26	QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
179	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	5,40	CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
180	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	6,84	SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
181	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	0,97	NORANTA-SET CÈNTIMS
182	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,36	U EURO AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
183	m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,19	U EURO AMB DINOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
184	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,94	U EURO AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
185	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,55	DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
186	m Tub rígid d'acer galvanitzat en calent, de 40 mm de diàmetre nominal, no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 20 J, resistència a compressió > 4000 N, connectat amb maniguet roscat i muntat superficialment	6,52	SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
187	m Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	29,09	VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS
188	m Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	24,61	VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
189	m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	39,10	TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS
190	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,80	U EURO AMB VUITANTA CÈNTIMS
191	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,94	TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
192	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	12,15	DOTZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
193	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	70,82	SETANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
194	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	69,87	SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
195	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,12	SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
196	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,34	DEU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
197	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	14,59	CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
198	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,43	SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
199	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	9,39	NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
200	u Equip de protecció contra sobretensions permanents i transitòries, de la marca CIRPROTEC model V-CHECK-4R, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	107,56	CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
201	u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,80	U EURO AMB VUITANTA CÈNTIMS
202	u Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu alt, encastada	2,45	DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
203	u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	20,35	VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
204	u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	9,17	NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
205	u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, encastada	9,97	NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
206	u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	3,03	TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS
207	u Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu alt, col·locat	4,46	QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
208	u Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 6 mòduls, preu alt, col·locat	27,10	VINT-I-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS
209	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	23,26	VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
210	u Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica d'elements de xarxa de connexió a terra. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	8,20	VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
211	u Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les guies de l'ascensor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	8,20	VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS
212	u Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les armadures de murs i pilars de formigó. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	8,20	VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS
213	u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	32,30	TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
214	u Posada a terra del neutre de la connexió de servei elèctrica a la caixa general de protecció (C.G.P.), segons normes de la companyia elèctrica local, a base de 6 piquetes d'acer recobertes de coure i conductor de coure despullat de 50mm. de secciò. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal.lada.	388,42	TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
215	u (1).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	289,49	DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
216	u (2). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	191,41	CENT NORANTA-U EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
217	u (3). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	751,25	SET-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
218	u (6). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	446,53	QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
219	u (7). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF60LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	553,91	CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
220	u (13). Tira flexible model FINE LED de la marca LAMP. Per a LED MID POWER amb temperatura 3000K, CRI80. Protecció IP65. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 h L70 B10. Subministrada en bobina de 5 m amb adhesiu 3M posterior. Permet tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO658300. Mod. FINE LED G2 IP65 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 1u. Ref. DRV677524N. Mod. DRV 75W 24V 220-240V NR IP67 - 4u. Ref. FICOSU122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M - 4u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 1u. Ref. FISUEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER - 1u. Ref. FISUEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	240,63	DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
221	u (14).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	289,49	DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
222	u (15). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	191,41	CENT NORANTA-U EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
223	u (16). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	751,25	SET-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
224	u (19). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	446,53	QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
225	u (22). Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 3 conjunts formats per un total de: - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 6u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 3u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 18u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 15u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 9u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	1.087,29	MIL VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
226	u (4). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	88,57	VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
227	u (5). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	62,28	SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
228	u (8). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	226,33	DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
229	u (11). Banyador d'exterior encastat a paret model URBAN 100 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat pintat gris texturat i vidre temperat. Caixa d'encastament inclosa. Per a LED MID POWER amb temperatura 2700K i CRI90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP65, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. UR1SQ0465AS92. Mod. NG7URBAN 100 SQ 400 IP65 VWW ASYM GR	114,48	CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
230	u (17). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	88,57	VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
231	u (18). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	62,28	SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
232	u (20). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	226,33	DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
233	u (23). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	88,57	VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
234	u (24). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	62,28	SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
235	u Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, 215 lum 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 66 IK04, col.locat enrasat en sostre o paret, tipus Nova N5S amb caixa estanca IP 66 ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent. Amb part proporcional de línia eléctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal-lada.	60,45	SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
236	u (27). Llumenera estanca F-LED2, classe I, IP65, 230V/50Hz, per a cobertes de pàrquing, indústries i tallers, magatzems, centres logístics, zones cobertes o semiobertes. Carcassa fabricada en PC (policarbonat) de color clar. Coberta de PC gris opal. Inclou: grapes de subjecció de la coberta en acer inoxidable, premsaestopes per al cable d'alimentació. Eficàcia de la Llumenera: 140 lm/W. Flux lluminós de la Llumenera: 4500 lm. Potència del sistema: 32 W. Distribució de la llum: feix ample. Driver LED ON/OFF. Degradació LED: 50.000 hores (L80). CRI >80. Color de la llum: 4000 K, blanc neutre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. Ref. 62011999. Mod. F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275	87,08	VUITANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
237	m² Llosa d'escala de formigó armat de 20 cm d'espessor, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerts. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	159,49	CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
238	m² Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 25,5 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	140,46	CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
239	m² Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 15 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 20 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	127,03	CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS
240	u (9). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	161,82	CENT SEIXANTA-U EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
241	u (10). Projector d'exterior amb lira model FLUT 180 G3 LO de la marca LAMP. Cos en injecció d'alumini i vidre temperat serigrafiat. Òptica asimètrica. Lira d'acer inoxidable AISI304 plegada amb possibilitat d'orientació entre 90° i -30°. Per a LED MID POWER amb temperatura de 3000K i CRI80. Equip electrònic incorporat. Protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 100.000 h < L90. Índex BUG: B3 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. FL318LOAS830NG. Mod. FLUT 180 G3 LO ASYM 830 GR	450,53	QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
242	u (12). Projector d'exterior model SHOT 80 G2 900 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat lacat amb tractament de cataforesi, vidre temperat, cargols d'acer inoxidable i juntes de silicona. Per a LED HI POWER amb temperatura 3000K, CRI80 i òptica Medium Flood. Equip electrònic incorporat. Protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Vida útil: 60.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. MC209MF830NG. Mod. MICRO SHOT G2 900 WW MFL GR. - 1u. Ref. MCSPM. Mod. MICRO SHOT G2 ACC. SPIKE	150,07	CENT CINQUANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS
243	u (21). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	161,82	CENT SEIXANTA-U EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
244	u (25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	161,82	CENT SEIXANTA-U EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
245	m³ Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 25x85 cm de secció mitja, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 120 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de panells metàl·lics, amortitzables en 75 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Muntatge del sistema d'encofrat. Abocament i compactació del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	766,69	SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
246	u Detector de preséncia format per un detector de la marca ORBIS model MOVIMAT, o equivalent. Alimentat des de la línia eléctrica sobre la que actua. Inclou un contactor de la marca ABB model ESB-20-20-230V de 20A. II pols o un contactor de la marca ABB model ESB-24-40-230V de 24A. IV pols, o equivalent. Amb part proporcional de línia eléctrica, tub, caixes de connexió, accessoris i mà d'obra, completament instal-lat.	106,78	CENT SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
247	U Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 20 mm de diàmetre i 334 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resina epoxi, lliure d'estirè, i posterior inserció de barra corrugada d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, de 16 mm de diàmetre i 800 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	13,20	TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
248	u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2´´ i entrada de 1/2´´	38,82	TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
249	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una boca de reg. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	40,52	QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
250	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	63,91	SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
251	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	71,76	SETANTA-U EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
252	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	65,87	SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
253	u Sifó de botella per a lavabo, de polipropilè insonoritzat i acer inoxidable exterior, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	31,72	TRENTA-U EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
254	u Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	17,53	DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
255	u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2´´, connectat a una bateria o a un ramal	44,11	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
256	u Font d'alimentació amb caixa FA-2403 estabilitzada, regulable i curtcircuitable. Alimentació 230V ca 50Hz. Sortida 24V cc 3A. Referència PLANA FÀBREGA: 5SSLSSAUA1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	104,61	CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
257	u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	84,92	VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
258	u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	114,93	CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
259	u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	13,84	TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
260	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	17,23	DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
261	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	17,22	DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
262	u Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	18,64	DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
263	u Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	24,03	VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS
264	u. Font d'alimentació commutada. Entrada 100-260 V ac 50-60 Hz. Sortida 24 V cc 1,5 A. Fabricada amb ABS. Permet instal·lar fins a 20 monitors i 50 telèfons digitals o 3 elements amb trucada simultània. Muntatge en superfície o en carril DIN (3 elements). Marca VISUALTECH. Referència PLANA FÀBREGA PE950536. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	350,94	TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
265	u Equip de placa exterior per a àudio i vídeo en color per a porter electrònic, marca VISUALTECH model	818,21	VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
266	u Caixa d'encastar per a placa exterior de vídeo porter, marca VISUALTECH model S1, de 132x122x60 mm, referència PLANA FÀBREGA PE105511. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	26,57	VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
267	u Mòdul de connexió monitor NEOX / ONEX. Permet connectar un monitor NEOS a una distribució de videoporter. Marca VISUALTECH model NEOS/ONEX. Referència PLANA FÀBREGA VP403931. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	35,28	TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
268	u. Obreportes automàtic per encastar en marcs de metall o fusta. Dimensions: 158 x 25 mm. (placa exterior), 104 x 32 x 21 (part encastada). Alimentació: 8-12 Vca. 0,85 A. Model: A. Marca: DORCAS. Referència PLANA FÀBREGA: YS5SSS9K1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	90,77	NORANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
269	u Monitor Onex 7 ´´ mans lliures Wifi. Sistema VISUALTECH 5H. Permet ser instal·lat mitjançant 5 cables, en qualsevol sistema AUTA VISUALTECH. Incorpora una pantalla panoràmica LCD COLOR 7´´, tecnologia tàctil, àudio mans lliures, sortides auxiliars multi-funció, selecció de melodies, funcions especials. Permet la seva gestió remota a través d'un o diversos dispositius mòbils i amb l'app Auta ONEX Wi-Fi, tant dins de l'habitatge com a l'exterior via 3G, 4G o 5G. Dimensions: 185x155x25 mm. Acabat: Negre. Instal·lació: Superfície mitjançant caixa universal 60x60 mm. Possibilitat de funcionament amb Wifi i app. Marca VISUALTECH model NEOS ONEX 7´´, referència PLANA FÀBREGA VP950599. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal.lat.	563,87	CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
270	u Mòdul de trucada per a la gestió de les funcions a cambres higièniques. Disposa de tirador, led indicador i entrada anul·lació presència. Permet saber que la trucada prové del bany. La trucada no es pot cancel·lar des del pupitre central. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800008, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	229,43	DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
271	u Central de lloc de control, en format de sobretaula, incorporant: Teclat de selecció línies i funcions, Display LCD alfanumèric retroil·luminat de 4 files de 20 caràcters. Micròfon electric tipus ´´Built-i´´ i altaveu de recepció amb ajust digital de nivell. Indicació òptico-acústica de trucades. Indicació òptica de zona seleccionada. Subministrada amb cable d'interconnexió al mòdul SW-2xxx de 3 metres de llargada. Marca PLANA FABREGA, model INT800040, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	430,14	QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
272	u Mòdul de gestió, transferència i connexionat fins a 20 secundaris. Permet la connexió de fins a un màxim de 60 secundaris mitjançant 2 cartes SW-20. Marca PLANA FABREGA, model INT800045, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	280,21	DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
273	u Mòdul visor de sobreporta per a la senyalització de trucades d0assistència. Muntatge encastat. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800004, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	68,79	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
274	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,40	U EURO AMB QUARANTA CÈNTIMS
275	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,60	U EURO AMB SEIXANTA CÈNTIMS
276	u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	11,49	ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
277	u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat	33,63	TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
278	m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	1,07	U EURO AMB SET CÈNTIMS
279	m Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	5,04	CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
280	u Pigtail / cua de fibra òptica Multimode MM. Connectors: LC (50/125 OM3). Connector amb virolla ceràmica. Cable LSZH. Cable de 0.9 mm i llargària 2,00 m. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955120. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	8,17	VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
281	u Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empiulament	72,75	SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
282	u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	13,29	TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
283	u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	638,27	SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
284	u Switch Smart 28 Ports Gigabit (10/100/1000 Mbps) enrackable gestionable, inclou 24 ports PoE amb ventilador intel·ligent, 2 ports 10G SFP i 2 ports SFP ports. Connexions: UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) Capacitat Commutació 92 Gbps. Capacitat Ports PoE 1 a 24: fins a 30 W. Total potència PoE 193W. Consum total 238,7 W. Tensió entrada 100-240 Vac 50 Hz. Pes: 2,54 kg. Dimensions 440x250x44 mm. Marca PLANA FÀBREGA referència CES953056. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1.199,19	MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
285	u Modul transceptor Mini-GBIC 1 Port LC 1000BaseSX Fibra Multimode 33V e 50um o 65.5um abast fins a 550 m. Connector LC. Full Dúplex. Marca PLANA FÀBREGA referència CES950381. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	145,77	CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
286	u Punt d'accés antena sense fils Wireless Pro WiFi AC1750 Wave 2. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955347. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	253,65	DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
287	u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	294,14	DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
288	u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	166,52	CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
289	u Panell integrat lliscant, equipat amb 12 connectors per a fibra òptica Base ECO 12XLC Dúplex, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	323,98	TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
290	u Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	50,43	CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
291	m² Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	48,75	QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
292	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,40	QUARANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
293	m² Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juns horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cèrcols horitzontals i cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 20 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cèrcols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	65,74	SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
294	m² Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juncts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cèrcols horitzontals i cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cèrcols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	85,54	VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
295	m² Façana lleugera de plaques. Sistema Aquapanel Outdoor WM311C.es "KNAUF" amb DAU núm. 09/052 F, format per: ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metàl·lica d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial de canals horitzontals de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 i muntants verticals de 100/50/1 mm GRC 1 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT EXTERIOR: panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90 mm d'espessor, resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLACA EXTERIOR: placa de ciment Pòrtland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida amb una capa de fibra de vidre embeguda en ambdues cares; ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals de 48/30 i muntants verticals de 48/35 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT INTERIOR: panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLAQUES INTERIORS: dues plaques de guix laminat (una placa Standard (A) de 12,5 mm d'espessor i una placa Standard + Alumini (BV) de 15 mm d'espessor); IMPERMEABILITZACIÓ: làmina altament transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als muntants de l'estructura metàl·lica per la cara exterior; REVESTIMENT EXTERIOR: capa base de morter Aquapanel Outdoor armat amb malla de fibra de vidre Aquapanel Outdoor i capa d'acabat de morter GRC acabat petri, sobre emprimació Fondo Pétreo GRC. Inclús banda acústica, cargols per a la fixació de les plaques, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, pasta de material d'unió Perlfix, per al segellat de trobades perimetrals, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" i cinta "KNAUF", per al tractament de juntsentre plaques interiors, morter Aquapanel Outdoor "KNAUF" i cinta Aquapanel "KNAUF", per al tractament de junts entre plaques exteriors, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, "KNAUF", per a acabat de cantonades, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, "KNAUF", per a acabat de llindes, i cinta adhesiva de doble cara per a la fixació de la làmina altament transpirable. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de buits de façana. Inclou: Replanteig de l'estructura metàl·lica en terra i sostre. Anivellació i neteja de la base. Col·locació de la banda acústica. Fixació de l'estructura metàl·lica exterior. Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Pas d'instal·lacions. Col·locació de l'aïllament exterior. Fixació de l'estructura metàl·lica interior. Col·locació de l'aïllament interior. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques interiors. Tractament de junts entre plaques interiors. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques exteriors. Tractament de junts entre plaques exteriors. Realització de		

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Col·locació del perfil per a acabat de cantonades. Col·locació del perfil per a acabat de llindes. Estès de la capa de morter base i col·locació de la malla. Aplicació de la capa d'emprimació. Aplicació de la capa de morter. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².	169,71	CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
296	m Revestiment de front de forjat de 30 cm de cantell, amb pitxolins ceràmics model KLINKER ESMALTAT BLANC de la casa COVADONGA cara vista d'elaboració manual, 220x48x2,6 cm,. COL·LOCACIÓ: amb morter d'alta adherència i additiu hidròfug per a impermeabilització de morters o formigons. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de les juntes i neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.	23,02	VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
297	m² Aïllament tèrmic per l'exterior de façanes, amb sistema ETICS, compost per: panell rígid de poliestirè expandit amb grafit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color gris, de 80 mm d'espessor, fixat al suport amb morter, aplicat manualment i fixacions mecàniques amb tac d'expansió de polipropilè; capa de regularització de morter, aplicat manualment, armat amb malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de 5x4 mm de llum de malla, de 0,6 mm d'espessor i de 160 g/m² de massa superficial; capa d'acabat de morter acrílic, color blanc, sobre emprimació acrílica. Inclús perfils d'arrencada d'alumini, perfils de tancament superior d'alumini, perfils per a formació de goterons de PVC amb malla, perfils de cantó de PVC amb malla, perfils de tancament lateral d'alumini, massilla segelladora monocomponent i cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'execució de les rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla d'arrancada. Col·locació del perfil d'arrencada. Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament sobre el parament. Escatat de tota la superfície. Col·locació de la resta de perfils. Resolució dels punts singulars. Aplicació del morter base i col·locació de la malla de fibra de vidre en la capa de regularització. Formació de juntes. Aplicació de la capa d'acabat. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	85,55	VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
298	m² Neteja mecànica de façana de maçoneria en estat de conservació regular, mitjançant projecció en sec de doll d'abrasiu (silicat d'alumini) a baixa pressió, controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Fins i tot proves prèvies necessàries per a ajustar els paràmetres de la neteja i evitar danys en els materials, transport, muntatge i desmuntatge d'equip; inspecció general de la façana i eliminació d'aquells elements que poguessin desprendre's; apilament, retirada i càrrega de la sorra projectada i restes generades sobre camió o contenidor; considerant un grau de complexitat baix. Inclou: Muntatge i preparació de l'equip. Realització de proves per a ajustament dels paràmetres de neteja. Aplicació mecànica del doll de abrasiu. Desmuntatge de l'equip. Neteja de la superfície suport. Retirada i apilament del material projectat i les restes generades. Càrrega del material projectat i les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	33,20	TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
299	U Transport de residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	83,92	VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
300	U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	143,14	CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
301	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	41,40	QUARANTA-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
302	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	94,36	NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
303	m Revestiment de front de mur de coberta de xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 600 mm de desenvolupament i 2 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.	32,27	TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
304	m Peça d'acabament de xapa plegada d'acer galvanitzat, espessor 3 mm, desenvolupament 600 mm i 5 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred, i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Resolució de trobades i de punts singulars. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	41,71	QUARANTA-U EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
305	m Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	45,25	QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
306	m Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 25x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 18 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	45,24	QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
307	m Ampit finestra amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	45,24	QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
308	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'infraestructura comú de telecomunicacions (ICT) formada per: escomesa, canalitzacions i registre d'enllaç, recintes, canalitzacions i registres principals i secundaris, registres de terminació de xarxa, canalització interior d'usuari, registres de pas i registres de pressa, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	5,71	CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
309	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació audiovisual formada per: sistema col·lectiu de captació de senyals de TV i radio, sistema d'interfonia i/o vídeo (placa de carrer, mòdul amplificador, módul polsador, alimentador d'àudio, monitor de telèfon i obreporta), mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	4,17	QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
310	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	5,90	CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
311	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	11,95	ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
312	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	7,36	SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
313	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,73	TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
314	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,98	TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
315	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	8,00	VUIT EUROS
316	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació d'ascensor formada per: equips de muntatge, ventilació, enllumenat, extinció d'incendis i alarma a realitzar sobre parets, sostre, vall del buit, quart de màquines i politges, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs de fixació de suport de guies. Rebuda de portes, llums d'enllumenat del buit, ganxos de fixació i línia telefònica. Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	4,93	QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
317	U Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 420 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.360,52	MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
318	m² Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. sobre base de formigó o ceràmica, mitjançant encintat d'aiguafons i junts amb mestres de morter de ciment, amb una pendent fins al 2% i posterior reomplert amb morter de ciment especial per petits gruixos, am additiu hidròfug, M-7,5, acabat arremolinat. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Formació de mestres. Abocat i estesa del morter. Reglejat del morter. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels paraments perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	43,27	QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
319	U Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de 1 m/s de velocitat, 4 parades, 630 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 8 persones, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina, selector de parades, instal·lació elèctrica, línia telefònica i sistemes de seguretat. Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	19.871,28	DINOU MIL VUIT-CENTS SETANTA-U EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
320	U Subministrament i instal·lació de fusteria d'accés principal exterior formada per una fulla corredissa automàtica, de fusta d'iroko, acabat envernissat a porus oberts de color noguera, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 117x271 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color a escollir, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; amb vidre baix emissiu de 5/10/3+3, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.	2.492,70	DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
321	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	2.308,04	DOS MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
322	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	2.308,04	DOS MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
323	U Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 1040 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1.012,38	MIL DOTZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
324	U Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, finestra d'una fulla fixa, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002, 1850 × 2000 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	862,43	VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
325	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	2.156,97	DOS MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
326	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	2.156,97	DOS MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
327	U Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x1520 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	544,83	CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
328	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per dues porta envidriada i un vidre fix. Les dues portes són de fusta d'avet, formades per una fulla practicable, de 930x2400 mm cadauna, i fixe de fusta d'avet, de 1960x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2.985,26	DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
329	U Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x8140 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	627,91	SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
330	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 970x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 970x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1.564,59	MIL CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
331	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 670x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1.496,63	MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
332	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 1940x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2.055,60	DOS MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
333	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 1180x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2.055,60	DOS MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
334	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 1150x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1.167,97	MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
335	U Subministrament i col·locació dE porta envidriada, de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1.059,13	MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
336	U Subministrament i col·locació de porta envidriada, de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè.Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1.117,78	MIL CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
337	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per un vidre fix. fusteria d'una fulla fixe de fusta de flandes, de 2280x2200 mm, fulla de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè.Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1.397,11	MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
338	U Subministrament de col·locació de porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 900x1850 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del marc al parament. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei.	225,93	DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
339	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x100x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplacat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	248,31	DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
340	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb DMH, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	280,37	DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
341	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x80x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplacat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	248,02	DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
342	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, de dues fulles de 240x45x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	391,66	TRES-CENTS NORANTA-U EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
343	U Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1100x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cèrcol. Fixació del cèrcol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	234,52	DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
344	U Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1200x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cèrcol. Fixació del cèrcol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	234,52	DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
345	ut Subministrament i instal·lació de conjunt de gelosia per a protecció solar, de la marca Gradhermetic model Rombo 206_BR400 o equivalent, formada per lamel·les verticals orientables motoritzades, de secció romboidal de314x50 mm amb pestanyes planes per el solapament. composta per dues planxes d'acer galvanitzat DX51D+Z275 de 0,6 mm d'espessor, unides entre elles mitjançant soldadura contínua, acabades amb pintura de polièster en pols, termoendurida al forn, amb color RAL 7035. Les lamel·les tenen una amplada de 250 mm, i s'allotgen dins del marc d'alumini anoditzat, formant passeres transitables a la façana. El color de la carcassa i el sistema d'emmotllament és RAL 7035, amb el braç d'alumini acabat polit. Els testers de les lamel·les són d'aliatge d'alumini de 25 mm d'espessor, reblonats a ambdues cares amb reblons d'alumini. El conjunt inclou accionament motoritzat, amb sistema de control integrat, i es lliura completament muntat, verificat i provat, amb ancoratges i fixacions sobre l'estructura de suport. El muntatge es realitza seguint les instruccions del fabricant, incloent ajust i posada en servei. NOTA: Alçades variables; a planta baixa hi ha 23 unitats amb una altura de 350 cm, a planta primera hi ha 23 unitats amb una altura de 340 cm, a planta segona hi ha 23 unitats amb una alçada de 285 cm i 23 amb una alçada de 265 cm. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	513,75	CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
346	m² Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 3 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.	55,75	CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
347	m² Aïllament tèrmic per l'exterior del full interior, en façana de doble full de fàbrica cara vista, amb panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 2,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb escuma de poliuretà, sobre distanciadors del mateix material aïllant, per mantenir el gruix de la cambra d'aire. Inclús escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent per a la fixació dels distanciadors al full interior i dels panells aïllants als distanciadors. Inclou: Revisió de la superfície del parament base en el que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació dels distanciadors. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	17,77	DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
348	m² Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	16,19	SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
349	m² Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 7,5 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m². Col·locació en obra: amb cavalcaments, amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat, amb claus d'acer de 62 mm de longitud, amb volandera tova de polietilè de 36 mm de diàmetre (2 u/m²). Inclús perfil metàl·lic per a acabat superior i. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	18,11	DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
350	m Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, exposada a pressió hidrostàtica, temporal o permanent, amb perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, col·locada amb cavalcaments, fixat amb adhesiu i claus cada 30 cm. Inclou: Neteja del suport. Replanteig. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del perfil. Fixació mecànica del perfil. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,35	SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
351	m² Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina impermeabilitzant flexible de poliolefines, autoadhesiva, de 0,6 mm d'espessor i 1200 g/m², revestida amb un film de polietilè en una de les seves cares, de 1,2 mm de gruix total, totalment adherida al suport amb emprimació, a base de resines i dissolvents, col·locada amb cavalcaments. Inclús accessoris per a la resolució de punts singulars i cinta autoadhesiva per la closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa antipunxonament. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Segellat de juntes. Resolució dels punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	64,12	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
352	m² Impermeabilització de forjat de sostre d'ascensor, amb un pendent mitjà del 2%, amb doble làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 160 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB. Inclou: Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Resolució dels punts singulars.	25,76	VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
353	m² Barrera de protecció enfront del radó sota solera en contacte amb el terreny amb nivell de referència d'exposició al radó 300 Bq/m³, amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², de superfície no protegida, i coeficient de difusió enfront del gas radó 7x10-12 m²/s, amb funció impermeabilitzant, totalment adherida al suport amb bufador. Col·locació en obra: amb cavalcaments, a la base de la solera, sobre una capa de formigó de neteja, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i protecció amb una capa antipunxonament de geotèxtil de polipropilè-polietilè, (125 g/m²). Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 0,001 Bq/m²·h. Inclús banda de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendiment: 0,5 m/m²), per a la resolució del perímetre. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de formigó de neteja. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació del geotèxtil. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	27,07	VINT-I-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
354	m² Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 25 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície		

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	170,26	CENT SETANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
355	m² Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 15 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície		

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	130,56	CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
356	m² Ampit finestra amb capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	31,65	TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
357	m² Coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus invertit, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, millorada amb làmina de betum additivat amb plastòmer APP, LA-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: paviment de rajoles ceràmiques de tova ceràmica de 40x40 cm col·locades sobre envans conillers en capa fina amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 4 cm d'espessor, rejuntades amb morter de juntes cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, per juntes de 2 a 15 mm. Inclús creuetes de PVC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels juntes ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels juntes del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en		

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	180,49	CENT VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
358	m² Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus bicapa, adherida, composta per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a l'anterior amb bufador, sense coincidir les seves juntes; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 60 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 5 cm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	83,00	VUITANTA-TRES EUROS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
359	m Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la col·locació de perfil de xapa d'acer galvanitzat, espessor 0,8 mm, desenvolupament 300 mm, i 2 plecs, per a acabament i protecció de la impermeabilització formada per: banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina impermeabilitzant flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm d'espessor, amb armadura de vel de fibra de vidre, i amb resistència a la intempèrie, col·locada solta sobre la capa separadora, fixada en encavalcaments mitjançant soldadura termoplàstica, i en les vores soldada a perfils colaminats de xapa i PVC-P. Inclús cordó de segellat aplicat entre el perfil metàl·lic i el parament, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials per a la resolució d'angles interns i externs. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Col·locació del perfil colaminat Col·locació de la banda de finalització. Replanteig del perfil metàl·lic. Tall del perfil i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació del perfil metàl·lic. Aplicació del cordó de segellat entre el perfil i el mur. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	24,42	VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
360	U Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb bonera de sortida vertical, realitzant un rebaix en el suport al voltant de la bonera, en el qual es rebrà la impermeabilització formada per: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bonera.	54,72	CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
361	m² Revestiment mural amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 25 mm d'espessor. Col·locació en obra: amb claus sobre llistons de fusta, amb una separació de 400 mm. Inclús cargols per a la fixació de les llates a la superfície suport. Inclou col·locació d'aïllament tèrmic en extradossat directe de plaques enganxades amb cola sobre la seva superfície, format per panell rígid de poliestirè expandit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les llates sobre el parament. Fixació de les llates sobre el parament. Tall i preparació del revestiment. Col·locació i fixació del revestiment. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	62,51	SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
362	m² Revestiment mural amb làmina de linòleum, en rotlle de 1,90 x 10 m. model UNI-N de la casa ARTIGO color U108/M, de 3 mm. de gruix i fins 5000 g/m² de massa superficial. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	56,32	CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
363	m² Revestiment mural amb suro, en rotlle de 1,22 x 27 m. model BULLETIN BOARD 2206 OYSTER SHELL de la casa FORBO, de 6 mm. de gruix. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	72,08	SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
364	m Revestiment d'esglaó d'escala interior, amb 2 tipus de peces especials de gres model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, format per peces en "L" de cantell recte de 220 x 48 x 105 mm. de 30 mm. de gruix col·locades a sardinell i remat d'escaló i de frontal amb peça de pitxolí de 220 x 48 x 2,6 mm, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant encolat simple amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Replanteig de les peces. Formació d'encastaments en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter de ciment. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Lliscat de la contrapetja. Neteja del tram. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	73,80	SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
365	U Subministrament i col·locació de porta metàl·lica batent tipus reixa, de 1140x2000 mm, composta per perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm, disposats perimetralment com a bastiment i estructura portadora, i brèndoles verticals d'acer massís de Ø12 mm, electrosoldades al marc principal amb soldadura contínua. Incorporació de zona cega de reforç a la zona de pany, realitzada amb xapa galvanitzada de 2 mm d'espessor plegada, per allotjament del sistema de pany mecànic i clau, amb tancament enrasat a la cara exterior. Ajustada a l'obra segons plànol de referència. La porta es lliura prefabricada i galvanitzada per immersió en calent, amb tractament anticorrosiu conforme a norma UNE-EN ISO 1461, i inclou ferratges d'articulació, elements d'ancoratge, cargoleria i accessoris de muntatge. El muntatge a peu d'obra inclou replanteig, col·locació, calat, fixació, ajust i posada en servei, seguint les especificacions del fabricant i les toleràncies de muntatge indicades en detall constructiu.	914,57	NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
366	m² Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç, color blanc, la primera mà diluïda amb un 30 a 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 30% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,29 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament exterior de morter de calç o morter bastard de calç. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	20,93	VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
367	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	10,05	DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
368	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	13,06	TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS
369	m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques modificades i fosfat de zinc, color gris, acabat mat (rendiment: 0,087 l/m²), sobre biga formada per peces compostes de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	33,16	TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
370	m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt de poliuretà, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació fosfocromatant d'un sol component, color gris, acabat mat (rendiment: 0,057 l/m²), sobre barana exterior amb clavenda de barrots, d'acer galvanitzat o metall no fèrric. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	28,34	VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
371	m² Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	22,83	VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
372	m² Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, reglejat, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial remolinat. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a un metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	32,09	TRENTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
373	m² Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	28,68	VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
374	m² Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament vertical, de més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, acabaments amb entornpeu, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.	21,54	VINT-I-U EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
375	m² Formació d'acabat esgrafiat mitjançant l'aplicació manual, sobre un parament exterior, prèviament arrebossat (no inclòs en aquest preu), de dues capas de morter de calç aéria apagada de diferents colors; la primera de 10 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid gros i la segona, que porta inclòs el pigment en la seva massa, de 8 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid fi de granulometria molt cuidada. Acabat superficial: estergit mitjançant plantilles i esgrafiat de l'última capa amb espàtula de fusta, tall previ oblic del costat dibuixat amb estilets. Inclús preparació de la superfície de suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació d'una primera capa. Preparació i aplicació d'una segona capa. Realització de les juntes. Estargit mitjançant plantilles. Egrafiat. Repassos i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals.	163,85	CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
376	m² Formació d'estucat mat de calç en fred mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical exterior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: llis rentat. Inclús col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	43,46	QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
377	m² Extradossat autoportant lliure, amb resistència al foc EI 30, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per dues plaques de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	33,63	TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
378	m² Base per a paviment interior, de 70 mm d'espessor, de morter autoanivellant, CT - C12 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació de l'emprimació; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Emprimació de la superfície suport. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació de l'agent filmogen. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	11,70	ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
379	m² Paviment exterior de peces de pitxolí de maó ceràmic model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, de de 220 x 48 x 26 mm., col·locat a sardinell, gamma alta, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	111,62	CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
380	m² Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM FRESCO 3866 ETERNITY de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	38,29	TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
381	m² Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM WALTON 33582 BERLIN RED de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	45,20	QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS
382	m² Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model iQ OPTIMA NEUTRAL GREY 0242 de la casa TARKETT, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	49,77	QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
383	m Trobada de paviment vinílic homogeni, per a ús en cambres humides, amb parament vertical, format per: perfil de cantonada de PVC, en angle còncau, a mitja canya, de 20 mm d'amplada per a recolzament del paviment vinílic i perfil d'acabament de PVC per a acabat del paviment vinílic sobre el parament vertical a 15 cm d'altura. Col·locació en obra: amb adhesiu de poliuretà bicomponent per a aplicar en interiors i exteriors, per a l'encolat de paviments de PVC, sobre capa fina d'anivellació i cordó perimetral de soldadura en la unió del perfil d'acabat amb el parament sense revestiment ceràmic. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Col·locació del perfil de cantonada. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Col·locació del perfil d'acabat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	20,20	VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS
384	m² Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema D112.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF". Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	32,46	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
385	m² Fals sostre continu suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes de 125 mm, per a mestra 60/27, "KNAUF", i varetes cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat Cleaneo Akustik Redonda UFF, amb perforacions circulars 8/18 R, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	48,72	QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
386	m² Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa acústica tipus KNAUF R8/18.	12,87	DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
387	m² Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa hidròfuga tipus KNAUF R8/18.	3,58	TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
388	U Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	52,48	CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
389	U Mirall incolor, de 1000x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	58,22	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
390	U Mirall incolor, de 1350x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	77,09	SETANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS
391	U Mirall incolor, de 1550x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	87,85	VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
392	U Vàter de porcellana sanitària, de paret, model MERIDIAN de la casa ROCA (ref. a346247000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	519,21	CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
393	U Vàter de porcellana sanitària, de paret, model ACCES de la casa ROCA (ref. a346237000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	393,90	TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
394	U Bastidor tubular premuntat, regulable en altura fins a 200 mm, acabat amb emprimació antioxidant, per a inodor suspès, provat per a una càrrega de 400 kg, amb fixacions, suport per a vàter i tub de desguàs regulable en profunditat amb adaptador per a 90 i 110 mm de diàmetre. Instal·lació encastada en envà de plaques de guix. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	212,34	DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
395	U Cisterna lleugera per a encastar a mur de fàbrica i polsador mecànic de doble accionament. Instal·lació encastada en mur de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la cisterna. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	306,39	TRES-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
396	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1000x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	620,88	SIS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
397	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1350x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	711,06	SET-CENTS ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS
398	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1550x400 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	772,11	SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
399	U Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, model J-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x490x155 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, de broc alt giratori superior, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, model L20 "ROCA", amb airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona. Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	372,41	TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
400	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a lavabo, model LANTA de la casa ROCA (ref. a5a3511c00), de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	154,39	CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
401	U Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	50,61	CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
402	U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	76,46	SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
403	U Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc, de 251x300x195 mm, per a un rotllo de paper de 240 m i 155 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	66,56	SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
404	U Subministrament i muntatge de moble lineal baix, de 575 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa i portes en tauler de melamina amb tractament antipetjada, amb acabat a escollir segons carta del fabricant. Moble compartimentat amb calaixos i sòcol inferior registrable per al pas d'instal·lacions. Sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina de fènolic tipus Fòrmica blanca, amb ungler metàl·lic Hafele en alumini natural a la cara frontal. La part posterior incorpora registres practicables per accés a la màquina de climatització, mitjançant sistema de fixació tipus clip ocult, i lames de ventilació d'alumini anoditzat per garantir la renovació d'aire. El conjunt es lliura muntat, ajustat, ancorat a paret i completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1.392,81	MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
405	U Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 800 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa interior i portes fabricades amb tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos disposats segons projecte i sòcol inferior registrable per al pas i la inspecció de les instal·lacions. El conjunt es remata amb sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i ungler Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. A la part posterior s'hi integren registres practicables per a l'accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació invisible tipus clip, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta renovació d'aire. El moble es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1.715,63	MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
406	U Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 340 cm de llargada, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, construït amb carcassa i portes de tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos segons configuració de projecte i sòcol inferior registrable per permetre el pas i la inspecció de les instal·lacions. El moble incorpora sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematat amb ungler Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. La part posterior disposa de registre practicable per a accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació clip ocult, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta circulació d'aire. El conjunt es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1.014,92	MIL CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
407	U Subministrament i muntatge de conjunt de moble d'office de 320 cm d'amplada, 60 cm de fondària i alçades variables entre 90 i 220 cm, format per mobles baixos i alts amb interiors de melamina d'alta resistència i acabats exteriors de portes i calaixos amb melamina antipetja, segons composició definida en plànols. El conjunt incorpora sòcol inferior d'alumini anoditzat de 7 cm d'alçada, sobre i estant superior fabricats amb tauler marí hidrofugat de 30 mm, xapats amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematats amb ungler Hafele d'alumini natural. Es preveu pica encastada model Teka 50.37 i aixeta monocomandament Targa de Roca (electrodomèstics no inclosos). La part posterior es resol amb parament de melamina, incloent un registre practicable per accés a la màquina de climatització. El conjunt es lliura completament instal·lat, ancorat i ajustat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1.690,12	MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
408	U Subministrament i muntatge de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica fabricada amb perfils d'acer de 80 × 40 mm i 40 × 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, revestits exteriorment amb plafons de resines sintètiques tipus Corian o equivalent, termosoldats i amb un gruix mínim de 6 mm, garantint la continuïtat del revestiment i l'absència de juntes visibles. La cara interior del moble, sota el pla de taula, es resol amb revestiment laminat tipus Fòrmica o similar, en color a definir segons projecte. El conjunt incorpora canaleta encastada per al pas d'instal·lacions, totalment integrada i registrable. El moble es lliura completament acabat, ajustat, ancorat i preparat per a ús. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1.492,98	MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
409	U Subministrament i muntatge de conjunt de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica amb perfils d'acer de 80 × 40 mm i 40 × 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, xapats exteriorment amb plafons de resines tipus Corian, termosoldats i amb un gruix no inferior a 6 mm; la cara interior sota el pla de taula està revestida amb laminat color tipus Fòrmica; inclou canaleta d'instal·lacions encastada i registrable per al pas de conduccions; el moble incorpora una carcassa de melamina amb portes antipedja, calaixos i sòcol registrable per a pas d'instal·lacions; el sobre és un tauló marí de 30 mm xapat amb Fòrmica blanca i acabat amb unglé d'alumini natural Hafelle; compta amb registre per a màquina de climatització amb sistema clip i lames d'alumini per a ventilació; les dimensions totals són alçada 115 cm, fondària 30 cm i amplada 195 cm, i es lliura completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1.492,98	MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
410	U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	168,05	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS
411	U Passamà per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, format per 1 tub de 500 mm de longitud i 2 peces d'acabament de secció corba, de 32 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	123,36	CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
412	m Canaleta prefabricada de polipropilè, en trams de 1000 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 52 mm d'altura, amb reixeta passarel·la d'acer galvanitzat classe A-15 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials i sifó en línia registrable. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Col·locació del sifó en línia. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	72,77	SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
413	m³ Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant miniretroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	39,59	TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
414	m Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Inclou: Replanteig. Excavació de pous en el terreny. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	23,93	VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
415	pa Partida alçada a justificar per al Control de Qualitat de la obra.	3.434,17	TRES MIL QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
416	pa Partida alçada d'equipaments i treballs per l'aplicació de la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, d'acord amb l'estudi de seguretat i salud del projecte.	8.936,37	VUIT MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS

QP. Quadre de preus 2

VIA LAIETANA 52 2n 2a · BARCELONA 08003 · T 932 070 611
W mateubarbaarquitectes.cat

Quadre de preus nº 2

Advertència: Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	1 TREBALLS PREVIS				
1.1	U Execució de cala de 60x60 cm en paviment, per a inspecció visual, amb aixecat d'aquest i demolició de la base de paviment que pogués haver, fins a descobrir l'estructura, realitzada amb mitjans manuals i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,349	24,86	8,68	
	(Materials)				
	Demolició de paviment i base de paviment …	0,640	8,72	5,58	
	(Resta d'obra)			0,29	
					14,55
1.2	U Execució de cala, de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció de fonament existent, realitzada des de l'interior de l'edifici, amb aixecat previ del paviment, demolició de la base de paviment i solera i excavació en el terreny fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, realitzada amb mitjans manuals en terra d'argila semidura. També, neteja, recollida de residus i terres excedents de l'excavació i càrrega manual a contenidor. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Aixecament del paviment. Demolició de la base de paviment i solera existents. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega de terres i runa sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	1,737	24,86	43,18	
	(Materials)				
	Demolició de paviment, base de paviment i…	1,000	8,79	8,79	
	(Resta d'obra)			1,04	
					53,01
1.3	U Execució de cala de 60x60 cm en fals sostre d'escaiola, per a inspecció de l'estructura realitzat amb mitjans manuals. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreplegat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,140	24,86	3,48	
	(Materials)				
	Demolició del fals sostre d'escaiola amb …	0,360	11,89	4,28	
	(Resta d'obra)			0,16	
					7,92

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.4	U Execució d'estintolament tipus creu de Sant Andreu de llinda de buit en mur, de 1 m de llum lliure i 2,5 m d'altura, compost per 1 sola, 2 puntals, 1 sotapont i diagonals amb tornapuntes posades, realitzats amb taulons de fusta de pi de 20x10 cm, amortitzables en 10 usos. Inclús entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls, treballs de muntatge, posada en càrrega mitjançant falca de fusta, retirada de l'estintolament després del seu ús i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat d'eixos de recolzament en el forat de pas. Neteja i anivellació de la superfície de suport. Replanteig i tall dels taulons. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	3,254	27,98	91,05	
	Oficial 1ª construcció.	1,627	27,50	44,74	
	Ajudant fuster.	3,254	24,65	80,21	
	Peó ordinari construcció.	3,254	24,86	80,89	
	(Materials)				
	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	0,013	430,94	5,60	
	Claus d'acer.	1,150	1,80	2,07	
	Falca de fusta de pi.	0,001	517,13	0,52	
	(Resta d'obra)			6,10	
					311,18
1.5	kg Apuntalment de façana amb empresillat de la mateixa per l'interior i exterior amb empresillat amb perfils metàl·lics amb cargols roscats cada 50 cm. diam. 12 mm., amb perfils d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·li…	0,025	27,47	0,69	
	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,025	24,43	0,61	
	(Maquinària)				
	Equip i elements auxiliars per soldadura …	0,005	3,36	0,02	
	(Materials)				
	Cargols roscats per empresillat	0,075	14,72	1,10	
	Acer laminat APUNTALAMENTS, UNE-EN 10025 …	1,000	1,37	1,37	
	(Resta d'obra)			0,08	
					3,87
	2 ENDERROCS				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.1	m² Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals i recuperació del 10% del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, sent l'ordre d'execució del procés invers al de la seva instal·lació, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,090	27,50	2,48	
	Peó ordinari construcció.	0,417	24,86	10,37	
	(Resta d'obra)			0,26	
					13,11
2.2	m Demolició de vora lliure de coberta inclinada, ubicada a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,060	27,50	1,65	
	Peó ordinari construcció.	0,060	24,86	1,49	
	(Resta d'obra)			0,06	
					3,20
2.3	m Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall de les zones deteriorades. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,149	27,50	4,10	
	Peó ordinari construcció.	0,149	24,86	3,70	
	(Resta d'obra)			0,16	
					7,96

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.4	m² Demolició completa de coberta plana transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic; amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de totes les capes que componen la coberta, incloent la capa de formació de pendents i la demolició dels embornals. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	0,074	25,67	1,90	
	Peó ordinari construcció.	0,808	24,86	20,09	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	0,100	2,80	0,28	
	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	0,100	4,74	0,47	
	(Resta d'obra)			0,45	
					23,19
2.5	m² Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de tauler ceràmic buit encadellat; i malla electrosoldada, en capa de compressió de formigó armat, amb martell pneumàtic i motoserra, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Fitacions i treballs d'estabilitat i protecció de l'entorn. Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	0,587	25,67	15,07	
	Peó ordinari construcció.	0,074	24,86	1,84	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	0,100	2,80	0,28	
	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	0,050	4,74	0,24	
	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'esp…	0,700	2,06	1,44	
	(Resta d'obra)			0,38	
					19,25

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.6	m² Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, incloent el paviment de la part superior, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª soldador.	0,257	30,13	7,74	
	Peó especialitzat construcció.	0,147	25,67	3,77	
	Peó ordinari construcció.	0,660	24,86	16,41	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	0,200	2,80	0,56	
	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	0,100	4,74	0,47	
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combusti…	0,350	5,04	1,76	
	(Resta d'obra)			0,61	
					31,32
2.7	m² Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª soldador.	0,257	30,13	7,74	
	Peó especialitzat construcció.	0,147	25,67	3,77	
	Peó ordinari construcció.	0,660	24,86	16,41	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	0,200	2,80	0,56	
	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	0,100	4,74	0,47	
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combusti…	0,350	5,04	1,76	
	(Resta d'obra)			0,61	
					31,32
2.8	m² Demolició d'escala de fàbrica amb volta paredada o catalana, graonat i revestiments, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	0,637	25,67	16,35	
	Peó ordinari construcció.	0,637	24,86	15,84	
	(Resta d'obra)			0,64	
					32,83

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.9	m² Demolició de paviment existent a l'interior i exterior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	0,183	25,67	4,70	
	Peó ordinari construcció.	0,221	24,86	5,49	
	(Resta d'obra)			0,20	
					10,39
2.10	m² Demolició de paviment continu de formigó armat de 10 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª soldador.	0,074	30,13	2,23	
	Peó especialitzat construcció.	0,103	25,67	2,64	
	Peó ordinari construcció.	0,194	24,86	4,82	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	0,269	2,80	0,75	
	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de …	0,134	2,61	0,35	
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combusti…	0,101	5,04	0,51	
	(Resta d'obra)			0,23	
					11,53
2.11	m² Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de caironet, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	0,164	25,67	4,21	
	Peó ordinari construcció.	0,201	24,86	5,00	
	(Resta d'obra)			0,18	
					9,39

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.12	m³ Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	0,689	25,67	17,69	
	Peó ordinari construcció.	5,177	24,86	128,70	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	0,927	2,80	2,60	
	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de …	0,464	2,61	1,21	
	(Resta d'obra)			3,00	
					153,20
2.13	m³ Demolició de mur de contenció de formigó armat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª soldador.	1,090	30,13	32,84	
	Peó especialitzat construcció.	5,450	25,67	139,90	
	Peó ordinari construcció.	1,817	24,86	45,17	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	4,637	2,80	12,98	
	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de …	2,318	2,61	6,05	
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combusti…	1,391	5,04	7,01	
	(Resta d'obra)			4,88	
					248,83
2.14	m³ Demolició de mur de maçoneria de pedra gres, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	4,695	24,86	116,72	
	(Resta d'obra)			2,33	
					119,05
2.15	m³ Demolició de nínxol de dimensions aproximats 40 x 25 x 20 cm. per connexió de llosa de formigó de sostre amb mur de maçoneria de pedra gres existent, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	7,342	24,86	182,52	
	(Resta d'obra)			3,65	
					186,17

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.16	m³ Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic massís, revestida, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment. Inclou: Demolició del mur de fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	2,465	25,67	63,28	
	Peó ordinari construcció.	2,465	24,86	61,28	
	(Resta d'obra)			2,49	
					127,05
2.17	m2 Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó massissat i armat, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó especialitzat construcció.	2,494	25,67	64,02	
	Peó ordinari construcció.	2,201	24,86	54,72	
	(Maquinària)				
	Martell pneumàtic.	2,000	2,80	5,60	
	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	1,000	4,74	4,74	
	(Resta d'obra)			2,58	
					131,66
2.18	m² Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,244	24,86	6,07	
	(Resta d'obra)			0,12	
					6,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.19	U Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	0,395	28,39	11,21	
	Peó ordinari construcció.	0,444	24,86	11,04	
	(Resta d'obra)			0,45	
					22,70
2.20	U Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	0,436	28,39	12,38	
	Peó ordinari construcció.	0,379	24,86	9,42	
	(Resta d'obra)			0,44	
					22,24
2.21	U Desmuntatge de fulla de porta d'entrada a habitatge de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	0,158	27,98	4,42	
	Ajudant fuster.	0,158	24,65	3,89	
	(Resta d'obra)			0,17	
					8,48

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.22	U Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajuntes i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant fuster.	0,261	24,65	6,43	
	(Resta d'obra)			0,13	
					6,56
2.23	m Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta en U, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª soldador.	0,111	30,13	3,34	
	Peó ordinari construcció.	0,222	24,86	5,52	
	(Maquinària)				
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combusti…	0,123	5,04	0,62	
	(Resta d'obra)			0,19	
					9,67
2.24	m² Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxitall, de reixa metàl·lica de 1,5 m d'amplada i 1,5 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª soldador.	0,045	30,13	1,36	
	Peó especialitzat construcció.	0,045	25,67	1,16	
	Peó ordinari construcció.	0,183	24,86	4,55	
	(Maquinària)				
	Equip d'oxitall, amb acetilè com combusti…	0,058	5,04	0,29	
	(Resta d'obra)			0,15	
					7,51

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.25	m Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat en ampit de balcó o terrassa de façana i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,080	24,86	1,99	
	(Resta d'obra)			0,04	
					2,03
2.26	m² Desmuntatge de paravent de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius sobre els quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,094	30,13	2,83	
	Ajudant serraller.	0,094	26,48	2,49	
	(Resta d'obra)			0,11	
					5,43
2.27	m² Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,165	24,86	4,10	
	(Resta d'obra)			0,08	
					4,18
2.28	m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,288	24,86	7,16	
	(Resta d'obra)			0,14	
					7,30

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.29	m² Demolició de revestiment amb peces de pedra natural, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del parament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del sistema mecànic d'ancoratge al parament de façana i la demolició dels acabats de façana. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,270	27,50	7,43	
	Peó ordinari construcció.	0,270	24,86	6,71	
	(Resta d'obra)			0,28	
					14,42
2.30	m² Eliminació de revestiment a parament vertical interior de més de 3 m d'altura, ja sigui arrebossat, enguixat o enrajolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,496	24,86	12,33	
	(Resta d'obra)			0,25	
					12,58
2.31	m² Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,646	24,86	16,06	
	(Resta d'obra)			0,32	
					16,38
2.32	U Desmuntatge de caixa de protecció i mesura, així com comptadors i línia fins a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	3,366	30,63	103,10	
	Ajudant electricista.	3,365	26,36	88,70	
	(Resta d'obra)			3,84	
					195,64

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.33	U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior existent, ja sigui encastada o en superfície, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda, incloent la extracció de tots els mecanismes, lluminàries, caixes de connexions, quadres generals de distribució i tots els accessoris existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant electricista.	27,536	26,36	725,85	
	Peó ordinari construcció.	21,416	24,86	532,40	
	(Resta d'obra)			25,17	
					1.283,42
2.34	U Desmuntatge complerta d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes o splits, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda; incloent la total i completa instal·lació amb tubs, conductes, aparells interiors i exteriors, desguassos i demés elements existents, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant calefactor.	15,297	26,36	403,23	
	Peó ordinari construcció.	9,178	24,86	228,17	
	(Resta d'obra)			12,63	
					644,03
2.35	U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment o encastada, que dóna servei a una superfície de fins 250 m² de local comercial, des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, i d'aquests fins l'escomesa al carrer, incloent tots els accessoris i apararells existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	18,356	28,39	521,13	
	Peó ordinari construcció.	12,238	24,86	304,24	
	(Resta d'obra)			16,51	
					841,88

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.36	U Desmuntatge de xarxa completa d'instal·lació interior de desguassos de tot l'edifici, des de cada presa de cada aparell sanitari fins al baixant, i del baixant també a l'exterior deixant taponat l'últim brancal a peu de carrer, per a una total i completa desinstal·lació de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	21,416	26,36	564,53	
	(Resta d'obra)			11,29	
					575,82
2.37	U Desmuntatge complert de altres instal·lacions existents com poden ser protecció contra incedis, telecomunicacions, ventilació, desmuntatge total per deixar l'edifici totalment desinstal·lat de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	9,178	26,36	241,93	
	(Resta d'obra)			4,84	
					246,77
	3 MOVIMENT DE TERRES				
3.1	m² Esbrossada i neteja del terreny de topografia amb desnivells mínims, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,011	24,86	0,27	
	(Maquinària)				
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 …	0,024	44,21	1,06	
	(Resta d'obra)			0,03	
					1,36

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.2	m³ Excavació a cel obert a més de 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,074	24,86	1,84	
	(Maquinària)				
	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 …	0,162	40,13	6,50	
	(Resta d'obra)			0,17	
					8,51
3.3	m³ Excavació per dames, en terra d'argila semidura, fins assolir la cara inferior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat ni el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,640	24,86	15,91	
	(Maquinària)				
	Miniretroexcavadora sobre pneumàtics, de …	0,668	36,27	24,23	
	(Resta d'obra)			0,80	
					40,94

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.4	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,335	24,86	8,33	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàti…	0,440	53,34	23,47	
	(Resta d'obra)			0,64	
					32,44
3.5	m³ Excavació a l'interior de l'edifici, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,067	24,86	1,67	
	(Maquinària)				
	Miniretroexcavadora sobre pneumàtics, de …	0,070	50,68	3,55	
	(Resta d'obra)			0,10	
					5,32

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.6	m³ Excavació de rases d'instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,335	24,86	8,33	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàti…	0,440	53,34	23,47	
	(Resta d'obra)			0,64	
					32,44
3.7	m³ Reblert de rases amb sorra, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,026	26,39	0,69	
	(Maquinària)				
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 …	0,011	44,21	0,49	
	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,006	118,97	0,71	
	Compactador monocilíndric vibrant autopro…	0,055	69,82	3,84	
	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 16…	0,017	45,02	0,77	
	(Materials)				
	Sorra de material reciclat de formigó, de…	1,900	9,79	18,60	
	(Resta d'obra)			0,50	
					25,60

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.8	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,026	26,39	0,69	
	(Maquinària)				
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 …	0,011	44,21	0,49	
	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,006	118,97	0,71	
	Compactador monocilíndric vibrant autopro…	0,055	69,82	3,84	
	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 16…	0,017	45,02	0,77	
	(Resta d'obra)			0,13	
					6,63
3.9	m² Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució de l'esplanada. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,292	24,86	7,26	
	(Maquinària)				
	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 …	0,013	44,21	0,57	
	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,013	118,97	1,55	
	Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg…	0,013	7,03	0,09	
	(Materials)				
	Grava de pedrera de pedra calcària, de 40…	0,220	18,40	4,05	
	(Resta d'obra)			0,27	
					13,79
3.10	m³ Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant miniretroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó jardiner.	0,240	20,21	4,85	
	(Maquinària)				
	Miniretroexcavadora sobre pneumàtics, de …	0,120	51,83	6,22	
	(Materials)				
	Terra vegetal garbellada, subministrada a…	1,150	24,12	27,74	
	(Resta d'obra)			0,78	
					39,59
	4 FONAMENTACIÓ				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.1	m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,009	29,64	0,27	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,029	26,36	0,76	
	(Maquinària)				
	Camió bomba estacionat a obra, per bombam…	0,007	186,82	1,31	
	(Materials)				
	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat e…	0,105	75,55	7,93	
	(Resta d'obra)			0,21	
					10,48
4.2	m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,173	29,64	5,13	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,070	29,64	2,07	
	Ajudant ferrallista.	0,258	26,36	6,80	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,420	26,36	11,07	
	(Maquinària)				
	Camió bomba estacionat a obra, per bombam…	0,064	186,82	11,96	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	77,000	1,57	120,89	
	Separador homologat per fonamentacions.	8,000	0,14	1,12	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,308	1,46	0,45	
	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en centr…	1,100	90,46	99,51	
	Tub de PVC llis, de varis diàmetres.	0,020	5,84	0,12	
	(Resta d'obra)			5,18	
					264,30

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.3	m³ Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació correguda existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³, situant-se la seva base de recolzament a menys de 2 metres de profunditat; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller d'obra i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent. Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,754	29,64	22,35	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,070	29,64	2,07	
	Ajudant ferrallista.	0,969	26,36	25,54	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,629	26,36	16,58	
	(Materials)				
	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B…	78,540	1,20	94,25	
	Separador homologat per fonamentacions.	8,000	0,14	1,12	
	Sistema d'encofrat recuperable de taulers…	1,000	17,65	17,65	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,616	1,46	0,90	
	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en centr…	1,100	90,46	99,51	
	(Resta d'obra)			5,60	
					285,57
4.4	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª encofrador.	0,517	29,64	15,32	
	Ajudant encofrador.	0,517	26,36	13,63	
	(Materials)				
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,030	1,77	0,05	
	Fusta per a encofrar, de 26 mm d'espessor.	0,006	377,76	2,27	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,100	1,46	0,15	
	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,050	8,59	0,43	
	(Resta d'obra)			0,64	
					32,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.5	U Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 20 mm de diàmetre i 334 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resina epoxi, lliure d'estirè, i posterior inserció de barra corrugada d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, de 16 mm de diàmetre i 800 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,127	27,50	3,49	
	Peó especialitzat construcció.	0,127	25,67	3,26	
	(Materials)				
	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B…	1,263	1,20	1,52	
	Cartutx de 400 ml de resina epoxi, lliure…	0,210	22,24	4,67	
	(Resta d'obra)			0,26	
					13,20
4.6	m³ Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 70 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,471	29,64	13,96	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,011	29,64	0,33	
	Ajudant ferrallista.	0,705	26,36	18,58	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,141	26,36	3,72	
	(Maquinària)				
	Camió bomba estacionat a obra, per bombam…	0,042	186,82	7,85	
	Regla vibrant de 3 m.	0,333	5,13	1,71	
	(Materials)				
	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B…	70,000	1,20	84,00	
	Separador homologat per fonamentacions.	5,000	0,14	0,70	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,313	1,46	0,46	
	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en centr…	1,050	90,46	94,98	
	Tub de PVC llis, de varis diàmetres.	0,020	5,84	0,12	
	(Resta d'obra)			4,53	
					230,94

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.7	m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a llosa de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª encofrador.	0,530	29,64	15,71	
	Ajudant encofrador.	0,588	26,36	15,50	
	(Materials)				
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,030	1,77	0,05	
	Fusta per a encofrar, de 26 mm d'espessor.	0,004	377,76	1,51	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,008	1,46	0,01	
	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,040	8,59	0,34	
	(Resta d'obra)			0,66	
					33,78
4.8	m³ Mur de contenció de terres de formigó armat, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 75 kg/m³, executat per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús filferro de lligar i separadors; escuma de poliuretà monocomponent, per a segellat dels buits passamurs per a pas dels tensors de l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la base de recolzament del mur en la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Segellat dels buits passamurs. Reparació de defectes superficials, si s'escau. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,946	29,64	28,04	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,258	29,64	7,65	
	Ajudant ferrallista.	1,204	26,36	31,74	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	1,032	26,36	27,20	
	Peó ordinari construcció.	0,013	24,86	0,32	
	(Materials)				
	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B…	76,500	1,20	91,80	
	Separador homologat per murs.	8,000	0,05	0,40	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,975	1,46	1,42	
	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en centr…	1,050	97,62	102,50	
	Aerosol de 750 cm³ d'escuma de poliuretà,…	0,084	7,06	0,59	
	(Resta d'obra)			5,83	
					297,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.9	m² Muntatge i desmuntatge, de sistema d'encofrat a una cara amb acabat per anar vist, texturitzat tipus bruc natural, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, d'entre 3 i 6 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres, per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig de l'encofrat dels pous de recalçar sobre la fonamentació. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª encofrador.	0,981	29,64	29,08	
	Ajudant encofrador.	0,981	26,36	25,86	
	(Materials)				
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,030	1,77	0,05	
	Panells metàl·lics modulars, per encofrar…	0,007	196,24	1,37	
	Bruc natural textura mur	1,050	17,65	18,53	
	Estructura suport de sistema d'encofrat v…	0,005	404,96	2,02	
	Passamurs de PVC per a pas dels tensors d…	0,400	1,31	0,52	
	(Resta d'obra)			1,55	
					78,98
4.10	m² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 20 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,202	27,50	5,56	
	Ajudant construcció.	0,101	26,39	2,67	
	Peó especialitzat construcció.	0,142	25,67	3,65	
	Peó ordinari construcció.	0,202	24,86	5,02	
	(Maquinària)				
	Camió bomba estacionat a obra, per bombam…	0,010	186,82	1,87	
	Equip per a tall de juntes en soleres de …	0,118	10,44	1,23	
	Regla vibrant de 3 m.	0,102	5,13	0,52	
	(Materials)				
	Separador homologat per malla electrosold…	2,000	1,03	2,06	
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500…	1,200	2,47	2,96	
	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en centra…	0,210	84,19	17,68	
	Panell rígid de poliestirè expandit, sego…	0,050	1,97	0,10	
	(Resta d'obra)			0,87	
					44,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.11	m Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, exposada a pressió hidrostàtica, temporal o permanent, amb perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, col·locada amb cavalcaments, fixat amb adhesiu i claus cada 30 cm. Inclou: Neteja del suport. Replanteig. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del perfil. Fixació mecànica del perfil. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª aplicador de productes imperme…	0,135	25,42	3,43	
	(Materials)				
	Perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expa…	1,050	3,45	3,62	
	Emprimació adhesiva per a perfils hidroex…	0,015	6,54	0,10	
	Punta d'acer de 14x40 mm (diàmetre 2,3 mm…	3,000	0,02	0,06	
	(Resta d'obra)			0,14	
					7,35
4.12	m² Barrera de protecció enfront del radó sota solera en contacte amb el terreny amb nivell de referència d'exposició al radó 300 Bq/m³, amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², de superfície no protegida, i coeficient de difusió enfront del gas radó 7x10-12 m²/s, amb funció impermeabilitzant, totalment adherida al suport amb bufador. Col·locació en obra: amb cavalcaments, a la base de la solera, sobre una capa de formigó de neteja, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i protecció amb una capa antipunxonament de geotèxtil de polipropilè-polietilè, (125 g/m²). Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 0,001 Bq/m²·h. Inclús banda de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendiment: 0,5 m/m²), per a la resolució del perímetre. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de formigó de neteja. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació del geotèxtil. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,246	29,67	7,30	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,246	26,39	6,49	
	(Materials)				
	Geotèxtil no teixit sintètic, termosoldat…	1,100	1,57	1,73	
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,500	3,24	1,62	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	7,22	7,94	
	Banda de reforç de làmina de betum modifi…	0,500	2,92	1,46	
	(Resta d'obra)			0,53	
					27,07
	5 ESTRUCTURA				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.1	m² Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntshoritzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cèrcols horitzontals i cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 20 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cèrcols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció en treballs de ram…	0,521	29,67	15,46	
	Oficial 1ª ferrallista.	0,135	29,64	4,00	
	Ajudant ferrallista.	0,135	26,36	3,56	
	Peó ordinari construcció en treballs de r…	0,547	24,86	13,60	
	(Maquinària)				
	Formigonera elèctrica amb una capacitat d…	0,010	3,39	0,03	
	Mesclador continu amb sitja, per a morter…	0,107	1,89	0,20	
	(Materials)				
	Sorra de cantera, per a formigó preparat …	0,009	17,17	0,15	
	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxim…	0,019	16,33	0,31	
	Bloc de formigó, llis estàndard, color gr…	11,256	1,10	12,38	
	Mig bloc de formigó, llis estàndard, colo…	0,473	0,98	0,46	
	Bloc de cantonada de formigó, llis estànd…	0,494	2,34	1,16	
	Bloc en "U" de formigó, llis, color gris,…	0,924	2,19	2,02	
	Armadura de llinyola prefabricada d'acer …	2,450	2,36	5,78	
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	2,000	1,57	3,14	
	Aigua.	0,009	1,47	0,01	
	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color …	6,935	0,10	0,69	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,014	1,46	0,02	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,028	52,89	1,48	
	(Resta d'obra)			1,29	
					65,74

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.2	m² Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntshoritzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cèrcols horitzontals i cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cèrcols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció en treballs de ram…	0,453	29,67	13,44	
	Oficial 1ª ferrallista.	0,135	29,64	4,00	
	Ajudant ferrallista.	0,135	26,36	3,56	
	Peó ordinari construcció en treballs de r…	0,471	24,86	11,71	
	(Maquinària)				
	Formigonera elèctrica amb una capacitat d…	0,010	3,39	0,03	
	Mesclador continu amb sitja, per a morter…	0,079	1,89	0,15	
	(Materials)				
	Sorra de cantera, per a formigó preparat …	0,009	17,17	0,15	
	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxim…	0,019	16,33	0,31	
	Bloc de formigó, llis estàndard, color gr…	11,256	0,78	8,78	
	Mig bloc de formigó, llis estàndard, colo…	0,473	0,76	0,36	
	Bloc de cantonada de formigó, llis estànd…	0,494	1,94	0,96	
	Bloc en "U" de formigó, llis, color gris,…	0,924	1,52	1,40	
	Armadura de llinyola prefabricada d'acer …	2,450	2,36	5,78	
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	20,000	1,57	31,40	
	Aigua.	0,008	1,47	0,01	
	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color …	6,935	0,10	0,69	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,014	1,46	0,02	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,021	52,89	1,11	
	(Resta d'obra)			1,68	
					85,54

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.3	m³ Mur de fàbrica de maó ceràmic cara vista calat model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, de 220 x 110 x 48 mm, amb juntsi horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color blanc de griffi, M-5, subministrat a granel. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció en treballs de ram…	8,676	29,67	257,42	
	Peó ordinari construcció en treballs de r…	4,338	24,86	107,84	
	(Maquinària)				
	Mesclador continu amb sitja, per a morter…	1,788	1,89	3,38	
	(Materials)				
	Maó ceràmic cara vista calat model COVADO…	435,000	0,74	321,90	
	Aigua.	0,073	1,47	0,11	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,406	49,22	19,98	
	(Resta d'obra)			14,21	
					724,84
5.4	m³ Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 25x85 cm de secció mitja, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 120 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de panells metàl·lics, amortitzables en 75 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Muntatge del sistema d'encofrat. Abocament i compactació del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,974	29,64	28,87	
	Oficial 1ª encofrador.	5,235	29,64	155,17	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,522	29,64	15,47	
	Ajudant ferrallista.	0,974	26,36	25,67	
	Ajudant encofrador.	6,198	26,36	163,38	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	2,102	26,36	55,41	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	120,000	1,57	188,40	
	Separador homologat de plàstic, per a arm…	12,000	0,08	0,96	
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,311	1,77	0,55	
	Panell metàl·lic dissenyat per a la seva …	0,166	99,01	16,44	
	Matavius de PVC, de varies dimensions i 2…	7,500	0,53	3,98	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,600	1,46	0,88	
	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en centr…	1,050	90,46	94,98	
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 …	0,058	25,92	1,50	
	(Resta d'obra)			15,03	
					766,69

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.5	U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 20 mm, amb 4 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·li…	0,626	27,47	17,20	
	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,626	24,43	15,29	
	(Maquinària)				
	Equip i elements auxiliars per soldadura …	0,023	3,36	0,08	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	3,155	1,57	4,95	
	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275J…	14,230	2,64	37,57	
	(Resta d'obra)			1,50	
					76,59
5.6	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·li…	0,023	27,47	0,63	
	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,023	24,43	0,56	
	(Maquinària)				
	Equip i elements auxiliars per soldadura …	0,017	3,36	0,06	
	(Materials)				
	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perf…	1,000	1,87	1,87	
	(Resta d'obra)			0,06	
					3,18

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.7	m² Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 25,5 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,432	29,64	12,80	
	Oficial 1ª encofrador.	0,797	29,64	23,62	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,015	29,64	0,44	
	Ajudant ferrallista.	0,359	26,36	9,46	
	Ajudant encofrador.	0,797	26,36	21,01	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,061	26,36	1,61	
	(Maquinària)				
	Camió bomba estacionat a obra, per bombam…	0,022	186,82	4,11	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	25,500	1,57	40,04	
	Separador homologat per lloses massisses.	3,000	0,09	0,27	
	Aigua.	0,005	1,47	0,01	
	Fusta de pi.	0,003	348,82	1,05	
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,030	1,77	0,05	
	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espe…	0,044	44,64	1,96	
	Estructura suport per a encofrat recupera…	0,007	100,08	0,70	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,372	1,46	0,54	
	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,040	8,59	0,34	
	Formigó HA-25/F/20/XC1, fabricat en centr…	0,210	90,46	19,00	
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 …	0,027	25,92	0,70	
	(Resta d'obra)			2,75	
					140,46

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.8	m² Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 15 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 20 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,432	29,64	12,80	
	Oficial 1ª encofrador.	0,797	29,64	23,62	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,015	29,64	0,44	
	Ajudant ferrallista.	0,359	26,36	9,46	
	Ajudant encofrador.	0,797	26,36	21,01	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,061	26,36	1,61	
	(Maquinària)				
	Camió bomba estacionat a obra, per bombam…	0,022	186,82	4,11	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	20,000	1,57	31,40	
	Separador homologat per lloses massisses.	3,000	0,09	0,27	
	Aigua.	0,005	1,47	0,01	
	Fusta de pi.	0,003	348,82	1,05	
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,030	1,77	0,05	
	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espe…	0,044	44,64	1,96	
	Estructura suport per a encofrat recupera…	0,007	100,08	0,70	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,372	1,46	0,54	
	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,040	8,59	0,34	
	Formigó HA-25/F/20/XC1, fabricat en centr…	0,160	90,46	14,47	
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 …	0,027	25,92	0,70	
	(Resta d'obra)			2,49	
					127,03

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.9	m² Llosa d'escala de formigó armat de 20 cm d'espessor, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 10 usos. Inclús filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerts. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª ferrallista.	0,316	29,64	9,37	
	Oficial 1ª encofrador.	1,111	29,64	32,93	
	Oficial 1ª estructurista, en treballs de …	0,080	29,64	2,37	
	Ajudant ferrallista.	0,316	26,36	8,33	
	Ajudant encofrador.	1,111	26,36	29,29	
	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	0,323	26,36	8,51	
	(Materials)				
	Ferralla elaborada en taller industrial a…	18,000	1,57	28,26	
	Separador homologat per lloses d'escala.	3,000	0,09	0,27	
	Fusta de pi.	0,003	348,82	1,05	
	Agent desemmotllant, a base d'olis especi…	0,030	1,48	0,04	
	Sistema d'encofrat per a formació d'esgla…	0,200	17,39	3,48	
	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3…	0,270	1,46	0,39	
	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,040	8,59	0,34	
	Formigó HA-25/F/20/XC1, fabricat en centr…	0,294	90,46	26,60	
	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	0,750	6,29	4,72	
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 …	0,016	25,92	0,41	
	(Resta d'obra)			3,13	
					159,49
5.10	m Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret seran 2 perfils UPN-160 units entre ells per un perfil IPE-160 cada 150 cm. i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per les cares superior i inferior de 88 mm d'ample i 6 mm. de gruix. Conjunt fixat amb 2 tacs químics cada 50 cm. a cantell de forjat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,642	27,50	17,66	
	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·li…	2,453	27,47	67,38	
	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	2,453	24,43	59,93	
	Peó especialitzat construcció.	0,642	25,67	16,48	
	(Maquinària)				
	Aplicador manual per a cartutxos d'injecc…	0,018	71,43	1,29	
	Equip i elements auxiliars per soldadura …	1,800	3,36	6,05	
	(Materials)				
	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perf…	50,500	1,53	77,27	
	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pe…	9,000	2,90	26,10	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	Cartutx bicomponent a base de resines de …	0,120	65,60	7,87	
	Element de fixació compost per vareta ros…	6,000	2,53	15,18	
	(Resta d'obra)			7,03	
					302,24
5.11	m Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de base de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret serà 1 perfil UPN-160 i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per la cara superior. Conjunt fixat amb pates a obra ceràmica. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·li…	1,177	27,47	32,33	
	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	1,177	24,43	28,75	
	(Maquinària)				
	Equip i elements auxiliars per soldadura …	0,900	3,36	3,02	
	(Materials)				
	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perf…	20,000	1,53	30,60	
	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pe…	4,500	2,90	13,05	
	(Resta d'obra)			2,16	
					109,91
	6 COBERTA				
6.1	m² Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus bicapa, adherida, composta per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a l'anterior amb bufador, sense coincidir les seves juntes; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 60 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 5 cm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,442	27,50	12,16	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,247	29,67	7,33	
	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,059	30,63	1,81	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,247	26,39	6,52	
	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,059	26,39	1,56	
	Peó ordinari construcció.	0,647	24,86	16,08	
	(Maquinària)				
	Equip per a la fabricació i bombament de …	0,030	24,61	0,74	
	(Materials)				
	Cantells rodats rentats, de granulometria…	0,090	21,24	1,91	
	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir,…	3,000	0,33	0,99	
	Aigua.	0,047	1,47	0,07	
	Additiu plastificant-airejant para hormig…	0,300	4,17	1,25	
	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color …	30,000	0,10	3,00	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,038	53,61	2,04	
	Geotèxtil no teixit compost per fibres de…	1,050	0,66	0,69	
	Geotèxtil no teixit compost per fibres de…	1,050	0,90	0,95	
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,300	3,24	0,97	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	4,71	5,18	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	5,44	5,98	
	Panell rígid de poliestirè expandit, sego…	0,010	1,31	0,01	
	Panell rígid de poliestirè extrudit, sego…	1,050	11,55	12,13	
	(Resta d'obra)			1,63	
					83,00
6.2	m Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la col·locació de perfil de xapa d'acer galvanitzat, espessor 0,8 mm, desenvolupament 300 mm, i 2 plecs, per a acabament i protecció de la impermeabilització formada per: banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina impermeabilitzant flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm d'espessor, amb armadura de vel de fibra de vidre, i amb resistència a la intempèrie, col·locada solta sobre la capa separadora, fixada en encavalcaments mitjançant soldadura termoplàstica, i en les vores soldada a perfils colaminats de xapa i PVC-P. Inclús cordó de segellat aplicat entre el perfil metàl·lic i el parament, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials per a la resolució d'angles interns i externs. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Col·locació del perfil colaminat Col·locació de la banda de finalització. Replanteig del perfil metàl·lic. Tall del perfil i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació del perfil metàl·lic. Aplicació del cordó de segellat entre el perfil i el mur. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,117	27,50	3,22	
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,117	29,67	3,47	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,117	26,39	3,09	
	(Materials)				
	Perfil de xapa d'acer galvanitzat, espess…	1,000	2,04	2,04	
	Làmina impermeabilitzant flexible de PVC-…	0,500	10,94	5,47	
	Perfil colaminat de xapa d'acer i PVC-P, …	2,000	2,62	5,24	
	Adhesiu a base de cautxú de poliuretà i r…	0,030	7,44	0,22	
	Cartutx de massilla de poliuretà, de 310 …	0,170	6,99	1,19	
	(Resta d'obra)			0,48	
					24,42

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.3	m² Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. sobre base de formigó o ceràmica, mitjançant encintat d'aiguafons i junts amb mestres de morter de ciment, amb una pendent fins al 2% i posterior reomplert amb morter de ciment especial per petits gruixos, am additiu hidròfug, M-7,5, acabat arremolinat. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Formació de mestres. Abocat i estesa del morter. Reglejat del morter. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels paraments perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,702	27,50	19,31	
	Ajudant construcció.	0,702	26,39	18,53	
	(Materials)				
	Aigua.	0,014	1,47	0,02	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,075	60,79	4,56	
	(Resta d'obra)			0,85	
					43,27
6.4	m² Impermeabilització de forjat de sostre d'ascensor, amb un pendent mitjà del 2%, amb doble làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 160 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB. Inclou: Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Resolució dels punts singulars.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,153	29,67	4,54	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,153	26,39	4,04	
	(Materials)				
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,300	3,24	0,97	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	14,27	15,70	
	(Resta d'obra)			0,51	
					25,76
6.5	U Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb bonera de sortida vertical, realitzant un rebaix en el suport al voltant de la bonera, en el qual es rebrà la impermeabilització formada per: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bonera.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	0,389	28,39	11,04	
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,377	29,67	11,19	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,377	26,39	9,95	
	(Materials)				
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,300	3,24	0,97	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,050	6,80	7,14	
	Bonera de cautxú EPDM, de sortida vertica…	1,000	13,36	13,36	
	(Resta d'obra)			1,07	
					54,72

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.6	m² Coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus invertit, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, millorada amb làmina de betum additivat amb plastòmer APP, LA-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: paviment de rajoles ceràmiques de tova ceràmica de 40x40 cm col·locades sobre envans conillers en capa fina amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 4 cm d'espessor, rejuntades amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm. Inclús creuetes de PVC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,913	27,50	25,11	
	Oficial 1ª enrajolador.	0,468	29,67	13,89	
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,140	29,67	4,15	
	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,059	30,63	1,81	
	Ajudant enrajolador.	0,235	26,39	6,20	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,140	26,39	3,69	
	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,059	26,39	1,56	
	Peó ordinari construcció.	1,410	24,86	35,05	
	(Materials)				
	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir,…	15,000	0,33	4,95	
	Aigua.	0,030	1,47	0,04	
	Additiu plastificant-airejant para hormig…	0,300	4,17	1,25	
	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color …	30,000	0,10	3,00	
	Morter de junts cimentós millorat, amb ab…	0,020	1,69	0,03	
	Adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1,…	4,000	0,34	1,36	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,200	53,61	10,72	
	Geotèxtil no teixit compost per fibres de…	1,050	0,90	0,95	
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,300	3,24	0,97	
	Làmina de betum additivat amb plastòmer A…	1,100	3,37	3,71	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	6,80	7,48	
	Panell rígid de poliestirè expandit, sego…	0,010	1,31	0,01	
	Panell rígid de poliestirè extrudit, sego…	1,200	15,62	18,74	
	Creuetes de PVC per a separació entre 3 i…	14,000	0,02	0,28	
	Tova ceràmica de 40x40x3 cm, 30,00€/m², c…	1,050	29,40	30,87	
	Entornpeu ceràmic de gres rústic, de 7 cm…	0,400	2,83	1,13	
	(Resta d'obra)			3,54	
					180,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.7	m² Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 25 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	1,472	27,50	40,48	
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,140	29,67	4,15	
	Oficial 1ª revocador.	0,514	29,67	15,25	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,140	26,39	3,69	
	Peó especialitzat revocador.	0,313	26,12	8,18	
	Peó ordinari construcció.	1,766	24,86	43,90	
	(Materials)				
	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir,…	64,000	0,33	21,12	
	Aigua.	0,080	1,47	0,12	
	Adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1,…	4,000	0,34	1,36	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,250	53,61	13,40	
	Geotèxtil no teixit compost per fibres de…	1,050	0,90	0,95	
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,300	3,24	0,97	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	6,80	7,48	
	Impregnació líquida, Tecafil Nano Quimic …	0,250	11,95	2,99	
	Malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de …	0,210	2,30	0,48	
	Morter de ciment, tipus GP CSIII W2, sego…	16,000	0,15	2,40	
	(Resta d'obra)			3,34	
					170,26

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.8	m² Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 15 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,981	27,50	26,98	
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,140	29,67	4,15	
	Oficial 1ª revocador.	0,514	29,67	15,25	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,140	26,39	3,69	
	Peó especialitzat revocador.	0,313	26,12	8,18	
	Peó ordinari construcció.	1,276	24,86	31,72	
	(Materials)				
	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir,…	32,000	0,33	10,56	
	Aigua.	0,080	1,47	0,12	
	Adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1,…	4,000	0,34	1,36	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,200	53,61	10,72	
	Geotèxtil no teixit compost per fibres de…	1,050	0,90	0,95	
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues …	0,300	3,24	0,97	
	Làmina de betum modificat amb elastòmer S…	1,100	6,80	7,48	
	Impregnació líquida, Tecafil Nano Quimic …	0,250	11,95	2,99	
	Malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de …	0,210	2,30	0,48	
	Morter de ciment, tipus GP CSIII W2, sego…	16,000	0,15	2,40	
	(Resta d'obra)			2,56	
					130,56

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.9	m Revestiment de front de mur de coberta de xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 600 mm de desenvolupament i 2 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,176	30,13	5,30	
	Ajudant serraller.	0,087	26,48	2,30	
	(Materials)				
	Front de forjat de xapa plegada d'acer ga…	1,050	10,68	11,21	
	Adhesiu bituminós d'aplicació en fred, pe…	1,940	6,08	11,80	
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	0,200	5,17	1,03	
	(Resta d'obra)			0,63	
					32,27
6.10	m Peça d'acabament de xapa plegada d'acer galvanitzat, espessor 3 mm, desenvolupament 600 mm i 5 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred, i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Resolució de trobades i de punts singulars. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,176	30,13	5,30	
	Ajudant serraller.	0,176	26,48	4,66	
	(Materials)				
	Peça d'acabament de xapa plegada d'acer g…	1,050	25,00	26,25	
	Adhesiu bituminós d'aplicació en fred, pe…	0,600	6,08	3,65	
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	0,200	5,17	1,03	
	(Resta d'obra)			0,82	
					41,71
6.11	m Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,340	27,50	9,35	
	Peó ordinari construcció.	0,388	24,86	9,65	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter de junts cimentós amb resistència …	0,030	0,99	0,03	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,015	53,61	0,80	
	Passamans de gres esmaltat extrusionat, d…	1,000	24,52	24,52	
	(Resta d'obra)			0,89	
					45,25

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.12	m Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 25x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 18 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,340	27,50	9,35	
	Peó ordinari construcció.	0,388	24,86	9,65	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter de junts cimentós amb resistència …	0,030	0,99	0,03	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,015	53,61	0,80	
	Passamans de gres esmaltat extrusionat, d…	1,000	24,51	24,51	
	(Resta d'obra)			0,89	
					45,24
	7 TREBALLS DE PALETA				
7.1	m² Aïllament tèrmic per l'exterior del full interior, en façana de doble full de fàbrica cara vista, amb panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 2,25 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Col·locació en obra: a topall, amb escuma de poliuretà, sobre distanciadors del mateix material aïllant, per mantenir el gruix de la cambra d'aire. Inclús escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent per a la fixació dels distanciadors al full interior i dels panells aïllants als distanciadors. Inclou: Revisió de la superfície del parament base en el que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació dels distanciadors. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Materials)				
	Panell rígid de poliestirè extrudit, sego…	1,050	16,20	17,01	
	Aerosol de 750 ml d' escuma adhesiva auto…	0,050	8,28	0,41	
	(Resta d'obra)			0,35	
					17,77

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.2	m Canaleta prefabricada de polipropilè, en trams de 1000 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 52 mm d'altura, amb reixeta passarel·la d'acer galvanitzat classe A-15 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials i sifó en línia registrable. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Col·locació del sifó en línia. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,468	29,67	13,89	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,244	26,39	6,44	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en centra…	0,078	84,19	6,57	
	Canaleta prefabricada de polipropilè, en …	1,000	31,50	31,50	
	Sifó en línia de PVC, "JIMTEN", color gri…	0,200	64,69	12,94	
	(Resta d'obra)			1,43	
					72,77
7.3	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'infraestructura comú de telecomunicacions (ICT) formada per: escomesa, canalitzacions i registre d'enllaç, recintes, canalitzacions i registres principals i secundaris, registres de terminació de xarxa, canalització interior d'usuari, registres de pas i registres de pressa, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,023	27,50	0,63	
	Peó ordinari construcció.	0,056	24,86	1,39	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,005	27,99	0,14	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,22	
					5,71

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.4	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació audiovisual formada per: sistema col·lectiu de captació de senyals de TV i radio, sistema d'interfonia i/o vídeo (placa de carrer, mòdul amplificador, módul polsador, alimentador d'àudio, monitor de telèfon i obreporta), mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,006	27,50	0,17	
	Peó ordinari construcció.	0,015	24,86	0,37	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,005	27,99	0,14	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,16	
					4,17
7.5	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,024	27,50	0,66	
	Peó ordinari construcció.	0,062	24,86	1,54	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,005	27,99	0,14	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,23	
					5,90

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.6	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,089	27,50	2,45	
	Peó ordinari construcció.	0,224	24,86	5,57	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,005	27,99	0,14	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,46	
					11,95
7.7	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,040	27,50	1,10	
	Peó ordinari construcció.	0,101	24,86	2,51	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,005	27,99	0,14	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,28	
					7,36

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.8	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,003	27,50	0,08	
	Peó ordinari construcció.	0,005	24,86	0,12	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,002	27,99	0,06	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,14	
					3,73
7.9	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,004	27,50	0,11	
	Peó ordinari construcció.	0,010	24,86	0,25	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,005	27,99	0,14	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,15	
					3,98

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.10	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,044	27,50	1,21	
	Peó ordinari construcció.	0,110	24,86	2,73	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,015	27,99	0,42	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,31	
					8,00
7.11	m² Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació d'ascensor formada per: equips de muntatge, ventilació, enllumenat, extinció d'incendis i alarma a realitzar sobre parets, sostre, vall del buit, quart de màquines i politges, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs de fixació de suport de guies. Rebuda de portes, llums d'enllumenat del buit, ganxos de fixació i línia telefònica. Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,013	27,50	0,36	
	Peó ordinari construcció.	0,031	24,86	0,77	
	(Maquinària)				
	Perforadora amb corona diamantada i supor…	0,010	27,99	0,28	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,019	57,49	1,09	
	Pasta de guix de construcció B1, segons U…	0,015	148,52	2,23	
	(Resta d'obra)			0,19	
					4,93

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.12	m² Façana lleugera de plaques. Sistema Aquapanel Outdoor WM311C.es "KNAUF" amb DAU núm. 09/052 F, format per: ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metàl·lica d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial de canals horitzontals de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 i muntants verticals de 100/50/1 mm GRC 1 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT EXTERIOR: panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90 mm d'espessor, resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLACA EXTERIOR: placa de ciment Pòrtland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida amb una capa de fibra de vidre embeguda en ambdues cares; ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals de 48/30 i muntants verticals de 48/35 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT INTERIOR: panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLAQUES INTERIORS: dues plaques de guix laminat (una placa Standard (A) de 12,5 mm d'espessor i una placa Standard + Alumini (BV) de 15 mm d'espessor); IMPERMEABILITZACIÓ: làmina altament transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als muntants de l'estructura metàl·lica per la cara exterior; REVESTIMENT EXTERIOR: capa base de morter Aquapanel Outdoor armat amb malla de fibra de vidre Aquapanel Outdoor i capa d'acabat de morter GRC acabat petri, sobre emprimació Fondo Pétreo GRC. Inclús banda acústica, cargols per a la fixació de les plaques, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, pasta de material d'unió Perlfix, per al segellat de trobades perimetrals, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" i cinta "KNAUF", per al tractament de junts entre plaques interiors, morter Aquapanel Outdoor "KNAUF" i cinta Aquapanel "KNAUF", per al tractament de junts entre plaques exteriors, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, "KNAUF", per a acabat de cantonades, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, "KNAUF", per a acabat de llindes, i cinta adhesiva de doble cara per a la fixació de la làmina altament transpirable. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de buits de façana. Inclou: Replanteig de l'estructura metàl·lica en terra i sostre. Anivellació i neteja de la base. Col·locació de la banda acústica. Fixació de l'estructura metàl·lica exterior. Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Pas d'instal·lacions. Col·locació de l'aïllament exterior. Fixació de l'estructura metàl·lica interior. Col·locació de l'aïllament interior. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques interiors. Tractament de junts entre plaques interiors. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques exteriors. Tractament de junts entre plaques exteriors. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Col·locació del perfil per a acabat de cantonades. Col·locació del perfil per a acabat de llindes. Estès de la capa de morter base i col·locació de la malla. Aplicació de la capa d'emprimació. Aplicació de la capa de morter. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador de sistemes de façane…	0,757	26,25	19,87	
	Ajudant muntador de sistemes de façanes p…	0,757	22,45	16,99	
	(Materials)				
	Placa de ciment Pòrtland Aquapanel Outdoo…	1,000	20,59	20,59	
	Canal 100/40/0,7 mm GRC 0,7 "KNAUF" d'ace…	0,700	3,99	2,79	
	Muntant 100/50/1 mm GRC 1 "KNAUF" d'acer …	2,750	6,44	17,71	
	Cargol autoperforant Aquapanel Maxi TB "K…	20,000	0,01	0,20	
	Cinta de juntsAquapanel "KNAUF".	2,100	0,37	0,78	
	Morter de juntsAquapanel Outdoor "KNAUF"…	0,600	2,04	1,22	
	Emprimació incolora al siloxà GRC "KNAUF".	0,200	3,47	0,69	
	Morter Aquapanel Outdoor "KNAUF", color b…	2,500	1,34	3,35	
	Malla de fibra de vidre Aquapanel Outdoor…	1,100	1,65	1,82	
	Emprimació a base de copolímers acrílics …	0,140	3,29	0,46	
	Morter GRC "KNAUF", a base de copolímers …	2,500	3,65	9,13	
	Cinta microperforada de paper "KNAUF" de …	1,600	0,03	0,05	
	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva…	1,200	0,25	0,30	
	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva…	1,200	0,46	0,55	
	Muntant 48/35 "KNAUF" d'acer galvanitzat,…	2,750	1,67	4,59	
	Canal 48/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat, s…	0,700	1,39	0,97	
	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNA…	0,500	0,95	0,48	
	Pasta de material d'unió Perlfix "KNAUF",…	0,100	0,39	0,04	
	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 12…	1,000	4,26	4,26	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	Placa de guix laminat BV / UNE-EN 520 - 1…	1,000	10,09	10,09	
	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	3,200	0,05	0,16	
	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	9,000	0,01	0,09	
	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x45.	18,000	0,01	0,18	
	Làmina altament transpirable impermeable …	1,100	4,50	4,95	
	Cinta adhesiva de doble cara, amb adhesiu…	1,100	1,12	1,23	
	Panell rígid de llana mineral, segons UNE…	1,050	29,67	31,15	
	Panell semirígid de llana mineral, segons…	1,050	10,84	11,38	
	Perfil de PVC amb malla de fibra de vidre…	0,100	1,79	0,18	
	Perfil de PVC amb malla de fibra de vidre…	0,170	0,78	0,13	
	(Resta d'obra)			3,33	
					169,71
7.13	m² Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina impermeabilitzant flexible de poliolefines, autoadhesiva, de 0,6 mm d'espessor i 1200 g/m², revestida amb un film de polietilè en una de les seves cares, de 1,2 mm de gruix total, totalment adherida al suport amb emprimació, a base de resines i dissolvents, col·locada amb cavalcaments. Inclús accessoris per a la resolució de punts singulars i cinta autoadhesiva per la closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa antipunxonament. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Segellat de juntes. Resolució dels punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,360	29,67	10,68	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,360	26,39	9,50	
	(Materials)				
	Làmina impermeabilitzant flexible de poli…	1,100	31,43	34,57	
	Emprimació, a base de resines i dissolven…	0,300	15,23	4,57	
	Cinta flexible de butil, adhesiva per amb…	1,000	3,54	3,54	
	(Resta d'obra)			1,26	
					64,12
7.14	m² Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 7,5 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m². Col·locació en obra: amb cavalcaments, amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat, amb claus d'acer de 62 mm de longitud, amb volandera tova de polietilè de 36 mm de diàmetre (2 u/m²). Inclús perfil metàl·lic per a acabat superior i. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeab…	0,204	29,67	6,05	
	Ajudant aplicador de làmines impermeabili…	0,204	26,39	5,38	
	(Materials)				
	Làmina drenant d'estructura nodular de po…	1,100	3,99	4,39	
	Perfil d'acabament.	0,300	1,63	0,49	
	Clau d'acer de 62 mm de longitud, amb vol…	2,000	0,72	1,44	
	(Resta d'obra)			0,36	
					18,11

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
7.15	m² Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 3 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª vidrier.	0,401	29,58	11,86	
	Ajudant vidrier.	0,401	28,46	11,41	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	1,006	28,31	28,48	
	Cartutx de 310 ml de silicona neutra, inc…	0,290	5,85	1,70	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	(Resta d'obra)			1,09	
					55,75
	8 REVESTIMENTS EXTERIORS				
8.1	m² Aïllament tèrmic per l'exterior de façanes, amb sistema ETICS, compost per: panell rígid de poliestirè expandit amb grafit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color gris, de 80 mm d'espessor, fixat al suport amb morter, aplicat manualment i fixacions mecàniques amb tac d'expansió de polipropilè; capa de regularització de morter, aplicat manualment, armat amb malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de 5x4 mm de llum de malla, de 0,6 mm d'espessor i de 160 g/m² de massa superficial; capa d'acabat de morter acrílic, color blanc, sobre emprimació acrílica. Inclús perfils d'arrencada d'alumini, perfils de tancament superior d'alumini, perfils per a formació de goterons de PVC amb malla, perfils de cantó de PVC amb malla, perfils de tancament lateral d'alumini, massilla segelladora monocomponent i cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'execució de les rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla d'arrancada. Col·locació del perfil d'arrencada. Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament sobre el parament. Escatat de tota la superfície. Col·locació de la resta de perfils. Resolució dels punts singulars. Aplicació del morter base i col·locació de la malla de fibra de vidre en la capa de regularització. Formació de juntes. Aplicació de la capa d'acabat. Segellat de juntes. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª revocador.	0,696	29,67	20,65	
	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,116	30,63	3,55	
	Ajudant revocador.	0,696	26,39	18,37	
	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,116	26,39	3,06	
	(Materials)				
	Cordó de polietilè expandit de cel·les ta…	0,170	0,06	0,01	
	Cartutx de massilla elastòmera tixòtropa,…	0,020	8,50	0,17	
	Panell rígid de poliestirè expandit amb g…	1,050	7,42	7,79	
	Tac d'expansió de polipropilè, de 140 mm …	8,000	0,31	2,48	
	Morter tipus GP W2, segons UNE-EN 998-1, …	10,400	0,87	9,05	
	Malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de …	1,100	1,69	1,86	
	Perfil de cantonada de PVC amb malla, per…	0,300	1,44	0,43	
	Perfil de tancament lateral, d'alumini, d…	0,300	8,73	2,62	
	Perfil d'arrencada d'alumini, de 80 mm d'…	0,170	5,76	0,98	
	Perfil de tancament superior, d'alumini, …	0,170	21,37	3,63	
	Perfil de PVC amb malla de fibra de vidre…	0,170	5,20	0,88	
	Morter acrílic, color blanc, compost per …	2,500	3,17	7,93	
	Emprimació acrílica, composta per resines…	0,110	3,77	0,41	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	(Resta d'obra)			1,68	
					85,55
8.2	m² Formació d'acabat esgrafiat mitjançant l'aplicació manual, sobre un parament exterior, prèviament arrebossat (no inclòs en aquest preu), de dues capas de morter de calç aèria apagada de diferents colors; la primera de 10 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid gros i la segona, que porta inclòs el pigment en la seva massa, de 8 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid fi de granulometria molt cuidada. Acabat superficial: estergit mitjançant plantilles i esgrafiat de l'última capa amb espàtula de fusta, tall previ oblic del costat dibuixat amb estilets. Inclús preparació de la superfície de suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació d'una primera capa. Preparació i aplicació d'una segona capa. Realització de les juntes. Estargit mitjançant plantilles. Egrafiat. Repassos i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	2,894	27,50	79,59	
	Oficial 1ª revocador.	0,995	29,67	29,52	
	Ajudant revocador.	0,995	26,39	26,26	
	Peó especialitzat revocador.	0,503	26,12	13,14	
	Peó ordinari construcció.	0,349	24,86	8,68	
	(Materials)				
	Pigment per a morters i acabats.	0,015	8,71	0,13	
	Malla de fibra de vidre teixida, amb impr…	0,210	1,54	0,32	
	Pasta de morter de cal per acabats, inclú…	0,025	120,18	3,00	
	(Resta d'obra)			3,21	
					163,85
8.3	m² Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, reglejat, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial remolinat. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a un metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,686	27,50	18,87	
	Peó ordinari construcció.	0,438	24,86	10,89	
	(Materials)				
	Aigua.	0,005	1,47	0,01	
	Malla de fibra de vidre teixida, amb impr…	0,210	1,54	0,32	
	Morter industrial per a enlluït i lliscat…	0,028	49,07	1,37	
	(Resta d'obra)			0,63	
					32,09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.4	m² Formació d'estucat mat de calç en fred mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical exterior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dossificació 1:4 la primera i dossificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: llis rentat. Inclús col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª estucador.	0,816	25,42	20,74	
	Ajudant estucador.	0,816	22,45	18,32	
	(Materials)				
	Morter de cal aèria o apagada (1:3), conf…	0,010	131,28	1,31	
	Morter de cal aèria o apagada (1:4), conf…	0,015	128,16	1,92	
	Malla de fibra de vidre teixida, amb impr…	0,210	1,54	0,32	
	(Resta d'obra)			0,85	
					43,46
8.5	m Ampit finestra amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de juntsi neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,340	27,50	9,35	
	Peó ordinari construcció.	0,388	24,86	9,65	
	(Materials)				
	Aigua.	0,006	1,47	0,01	
	Morter de junts cimentós amb resistència …	0,030	0,99	0,03	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,015	53,61	0,80	
	Passamans de gres esmaltat extrusionat, d…	1,000	24,51	24,51	
	(Resta d'obra)			0,89	
					45,24

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.6	m² Ampit finestra amb capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcalis en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª revocador.	0,514	29,67	15,25	
	Peó especialitzat revocador.	0,313	26,12	8,18	
	(Materials)				
	Aigua.	0,080	1,47	0,12	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,030	53,61	1,61	
	Impregnació líquida, Tecafil Nano Quimic …	0,250	11,95	2,99	
	Malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de …	0,210	2,30	0,48	
	Morter de ciment, tipus GP CSIII W2, sego…	16,000	0,15	2,40	
	(Resta d'obra)			0,62	
					31,65
8.7	m Remat de mur, amb 2 cares vistes, de 25 cm d'amplada, realitzat amb maó ceràmic cara vista model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, color vermell, 220 x 405 x 48 mm, junt renfonsada, rebut amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel; muntatge i desmuntatge de cintres i estintolaments. Inclou: Muntatge de cintres i estintolaments. Replanteig dels maons. Marcat del perímetre. Col·locació dels maons. Neteja del parament. Resolució de trobades. Desmuntatge de cintres i estintolaments. Allisat, refinament i rejuntat de l'arc. Repàs del intradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció en treballs de ram…	1,536	29,67	45,57	
	Peó ordinari construcció en treballs de r…	0,766	24,86	19,04	
	(Maquinària)				
	Mesclador continu amb sitja, per a morter…	0,044	1,89	0,08	
	(Materials)				
	Maó ceràmic cara vista calat model COVADO…	30,000	0,74	22,20	
	Aigua.	0,004	1,47	0,01	
	Morter industrial per a obra de paleta, d…	0,010	49,26	0,49	
	(Resta d'obra)			1,75	
					89,14
	9 REVESTIMENTS INTERIORS				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.1	m² Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de juntes. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador de prefabricats inter…	0,402	26,25	10,55	
	Ajudant muntador de prefabricats interior…	0,402	22,45	9,02	
	(Materials)				
	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 12…	4,200	4,92	20,66	
	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,000	0,92	0,92	
	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 1…	0,200	0,44	0,09	
	Cinta microperforada de paper, segons UNE…	3,200	0,03	0,10	
	Cinta de paper amb reforç metàl·lic, sego…	0,300	0,43	0,13	
	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escu…	1,200	0,24	0,29	
	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 4…	2,750	1,62	4,46	
	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 …	0,700	1,34	0,94	
	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	17,000	0,01	0,17	
	Cargol autoperforant 3,5x45 mm.	38,000	0,01	0,38	
	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	1,600	0,05	0,08	
	(Resta d'obra)			0,96	
					48,75

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.2	m² Extradossat autoportant lliure, amb resistència al foc EI 30, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per dues plaques de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador de prefabricats inter…	0,296	26,25	7,77	
	Ajudant muntador de prefabricats interior…	0,296	22,45	6,65	
	(Materials)				
	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 12…	3,150	4,14	13,04	
	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,700	0,92	0,64	
	Cinta microperforada de paper, segons UNE…	1,600	0,03	0,05	
	Cinta de paper amb reforç metàl·lic, sego…	0,150	0,43	0,06	
	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escu…	1,200	0,24	0,29	
	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 4…	2,000	1,62	3,24	
	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 …	0,800	1,34	1,07	
	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	8,000	0,01	0,08	
	Cargol autoperforant 3,5x35 mm.	8,000	0,01	0,08	
	(Resta d'obra)			0,66	
					33,63
9.3	m² Neteja mecànica de façana de maçoneria en estat de conservació regular, mitjançant projecció en sec de doll d'abrasiu (silicat d'alumini) a baixa pressió, controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Fins i tot proves prèvies necessàries per a ajustar els paràmetres de la neteja i evitar danys en els materials, transport, muntatge i desmuntatge d'equip; inspecció general de la façana i eliminació d'aquells elements que poguessin desprendre's; apilament, retirada i càrrega de la sorra projectada i restes generades sobre camió o contenidor; considerant un grau de complexitat baix. Inclou: Muntatge i preparació de l'equip. Realització de proves per a ajustament dels paràmetres de neteja. Aplicació mecànica del doll de abrasiu. Desmuntatge de l'equip. Neteja de la superfície suport. Retirada i apilament del material projectat i les restes generades. Càrrega del material projectat i les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,546	27,50	15,02	
	Peó especialitzat construcció.	0,546	25,67	14,02	
	(Maquinària)				
	Equip de raig de sorra a pressió.	0,510	3,24	1,65	
	(Materials)				
	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pre…	7,440	0,25	1,86	
	(Resta d'obra)			0,65	
					33,20

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.4	m² Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,467	27,50	12,84	
	Peó ordinari construcció.	0,331	24,86	8,23	
	(Materials)				
	Aigua.	0,005	1,47	0,01	
	Morter industrial per a enlluït i lliscat…	0,028	46,58	1,30	
	(Resta d'obra)			0,45	
					22,83
9.5	m² Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament vertical, de més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, acabaments amb entornpeu, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª guixer.	0,357	25,42	9,07	
	Ajudant guixer.	0,204	22,45	4,58	
	(Maquinària)				
	Mescladora-bombadora per morters i guixos…	0,501	8,66	4,34	
	(Materials)				
	Pasta de guix per l'aplicació en capa fin…	0,003	173,26	0,52	
	Pasta de guix de construcció per projecta…	0,012	204,24	2,45	
	Voravius de plàstic i metall, estable a l…	0,215	0,36	0,08	
	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlca…	0,105	0,78	0,08	
	(Resta d'obra)			0,42	
					21,54

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.6	m² Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª guixer.	0,471	25,42	11,97	
	Ajudant guixer.	0,255	22,45	5,72	
	(Maquinària)				
	Mescladora-bombadora per morters i guixos…	0,852	8,66	7,38	
	(Materials)				
	Pasta de guix per l'aplicació en capa fin…	0,003	173,26	0,52	
	Pasta de guix de construcció per projecta…	0,012	204,24	2,45	
	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlca…	0,105	0,78	0,08	
	(Resta d'obra)			0,56	
					28,68
9.7	m² Aplicació manual mitjançant paleta de morter de calç, d'elevades resistències mecàniques i permeabilitat al vapor d'aigua, per a reblert i reparació de junts en mur de maçoneria, en restauracions estructurals, una vegada el suport estigui sanejat i lliure de restes de treballs anteriors. Inclou: Sanejament i neteja prèvia de la superfície. Saturació del suport amb aigua a baixa pressió. Eliminació de l'aigua sobrant amb aire comprimit. Aplicació del morter. Neteja final de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,269	27,50	7,40	
	Peó ordinari construcció.	0,269	24,86	6,69	
	(Materials)				
	Aigua.	0,020	1,47	0,03	
	Morter de calç, compost per calç hidràuli…	15,000	0,56	8,40	
	(Resta d'obra)			0,45	
					22,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.8	m Revestiment de front de forjat de 30 cm de cantell, amb pitxolins ceràmics model KLINKER ESMALTAT BLANC de la casa COVADONGA cara vista d'elaboració manual, 220x48x2,6 cm,. COL·LOCACIÓ: amb morter d'alta adherència i additiu hidròfug per a impermeabilització de morters o formigons. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de les juntes i neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció en treballs de ram…	0,318	29,67	9,44	
	Peó ordinari construcció en treballs de r…	0,318	24,86	7,91	
	(Materials)				
	Pitxolí ceràmic cara vista d'elaboració m…	9,090	0,48	4,36	
	Additiu hidròfug per a impermeabilització…	0,075	1,12	0,08	
	Adhesiu cimentós millorat de lligants mix…	1,050	0,53	0,56	
	(Resta d'obra)			0,67	
					23,02
9.9	m² Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema D112.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF". Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de juntes. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	0,359	26,25	9,42	
	Ajudant muntador de falsos sostres.	0,359	22,45	8,06	
	(Materials)				
	Cinta microperforada de paper "KNAUF" de …	0,450	0,03	0,01	
	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva…	0,400	0,25	0,10	
	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/…	2,300	0,24	0,55	
	Connector, per a mestra 60/27, "KNAUF".	0,600	0,20	0,12	
	Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm.	1,200	0,38	0,46	
	Peça de penjat ràpid Twist "KNAUF", per a…	1,200	1,31	1,57	
	Mestra 60/27 "KNAUF", de xapa d'acer galv…	3,200	1,73	5,54	
	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat…	0,400	1,20	0,48	
	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNA…	0,808	0,95	0,77	
	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 12…	1,050	4,26	4,47	
	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	2,000	0,05	0,10	
	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	17,000	0,01	0,17	
	(Resta d'obra)			0,64	
					32,46

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.10	m² Fals sostre continu suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes de 125 mm, per a mestra 60/27, "KNAUF", i varetes cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat Cleaneo Akustik Redonda UFF, amb perforacions circulars 8/18 R, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	0,403	26,25	10,58	
	Ajudant muntador de falsos sostres.	0,403	22,45	9,05	
	(Materials)				
	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva…	0,400	0,25	0,10	
	Connector tipus cavalló, per a mestra 60/…	3,700	0,24	0,89	
	Ancoratge directe de 125 mm, per a mestra…	1,300	0,41	0,53	
	Connector, per a mestra 60/27, "KNAUF".	0,900	0,20	0,18	
	Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm.	1,300	0,38	0,49	
	Mestra 60/27 "KNAUF", de xapa d'acer galv…	4,300	1,73	7,44	
	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat…	0,400	1,20	0,48	
	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNA…	0,606	0,95	0,58	
	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	1,300	0,05	0,07	
	Cargol LN "KNAUF" 3,5x11.	2,600	0,01	0,03	
	Cargol SN "KNAUF" 3,5x30.	24,000	0,01	0,24	
	Placa acústica de guix laminat Cleaneo Ak…	1,050	16,29	17,10	
	(Resta d'obra)			0,96	
					48,72
9.11	m² Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,079	30,63	2,42	
	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,079	26,39	2,08	
	(Materials)				
	Panell semirígid de llana mineral, segons…	1,050	10,83	11,37	
	(Resta d'obra)			0,32	
					16,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.12	U Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	0,382	26,25	10,03	
	Ajudant muntador de falsos sostres.	0,190	22,45	4,27	
	(Materials)				
	Trapa de registre gamma Básica, Basic 12,…	1,000	37,15	37,15	
	(Resta d'obra)			1,03	
					52,48
9.13	m² Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa acústica tipus KNAUF R8/18.				
	(Materials)				
	Suplement dif. preu placa acústica de gui…	1,050	12,02	12,62	
	(Resta d'obra)			0,25	
					12,87
9.14	m² Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa hidròfuga tipus KNAUF R8/18.				
	(Materials)				
	Suplement dif. preu placa hidròfuga de gu…	1,050	3,34	3,51	
	(Resta d'obra)			0,07	
					3,58
9.15	m² Revestiment mural amb làmina de linòleum, en rotlle de 1,90 x 10 m. model UNI-N de la casa ARTIGO color U108/M, de 3 mm. de gruix i fins 5000 g/m² de massa superficial. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador de revestiments f…	0,170	25,42	4,32	
	Ajudant instal·lador de revestiments flex…	0,170	22,45	3,82	
	(Materials)				
	Adhesiu a base de resina acrílica en disp…	0,150	4,78	0,72	
	Làmina de linòleum, model UNI-N de la cas…	1,050	44,15	46,36	
	(Resta d'obra)			1,10	
					56,32

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
9.16	m² Revestiment mural amb suro, en rotlle de 1,22 x 27 m. model BULLETIN BOARD 2206 OYSTER SHELL de la casa FORBO, de 6 mm. de gruix. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador de revestiments f…	0,170	25,42	4,32	
	Ajudant instal·lador de revestiments flex…	0,170	22,45	3,82	
	(Materials)				
	Adhesiu a base de resina acrílica en disp…	0,150	4,78	0,72	
	Làmina de suro, model BULLETIN BOARD 2206…	1,050	58,87	61,81	
	(Resta d'obra)			1,41	
					72,08
9.17	m² Revestiment mural amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 25 mm d'espessor. Col·locació en obra: amb claus sobre llistons de fusta, amb una separació de 400 mm. Inclús cargols per a la fixació de les llates a la superfície suport. Inclou col·locació d'aïllament tèrmic en extradossat directe de plaques enganxades amb cola sobre la seva superfície, format per panell rígid de poliestirè expandit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les llates sobre el parament. Fixació de les llates sobre el parament. Tall i preparació del revestiment. Col·locació i fixació del revestiment. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	0,535	27,98	14,97	
	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,113	30,63	3,46	
	Ajudant fuster.	0,268	24,65	6,61	
	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,113	26,39	2,98	
	(Materials)				
	Llistó de 50x50 mm de secció, de fusta de…	2,500	2,76	6,90	
	Clau d'acer per fixació d'elements de fus…	3,000	0,03	0,09	
	Fixació mecànica per plafons aïllants de …	6,000	0,14	0,84	
	Panell rígid de poliestirè expandit, sego…	1,050	14,54	15,27	
	Tauler de fibres de fusta i resines sintè…	1,050	9,30	9,77	
	Cargol d'acer galvanitzat, de 80 mm de lo…	3,000	0,11	0,33	
	Tac llarg, de plàstic, per a paret.	3,000	0,02	0,06	
	(Resta d'obra)			1,23	
					62,51
	10 PAVIMENTS				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.1	m² Base per a paviment interior, de 70 mm d'espessor, de morter autoanivellant, CT - C12 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació de l'emprimació; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Emprimació de la superfície suport. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació de l'agent filmogen. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª aplicador de morter autoanivel…	0,059	25,42	1,50	
	Ajudant aplicador de morter autoanivellan…	0,058	22,45	1,30	
	(Maquinària)				
	Mescladora-bombadora per morters autoaniv…	0,114	11,02	1,26	
	(Materials)				
	Agent filmogen, per la cura de formigons …	0,150	1,59	0,24	
	Morter autoanivellant, CT - C12 - F3 sego…	0,070	78,07	5,46	
	Emprimació reguladora de l'absorció, per …	0,200	8,12	1,62	
	Panell rígid de poliestirè expandit, sego…	0,100	0,94	0,09	
	(Resta d'obra)			0,23	
					11,70
10.2	m² Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM FRESCO 3866 ETERNITY de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador de revestiments f…	0,235	25,42	5,97	
	Ajudant instal·lador de revestiments flex…	0,131	22,45	2,94	
	(Materials)				
	Adhesiu a base de copolímers acrílics mod…	0,375	4,17	1,56	
	Linòleum, de 2 mm d'espessor, model MARMO…	1,150	23,54	27,07	
	(Resta d'obra)			0,75	
					38,29

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.3	m² Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM WALTON 33582 BERLIN RED de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador de revestiments f…	0,235	25,42	5,97	
	Ajudant instal·lador de revestiments flex…	0,131	22,45	2,94	
	(Materials)				
	Adhesiu a base de copolímers acrílics mod…	0,375	4,17	1,56	
	Linòleum, de 2 mm d'espessor, model MARMO…	1,150	29,43	33,84	
	(Resta d'obra)			0,89	
					45,20
10.4	m² Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model iQ OPTIMA NEUTRAL GREY 0242 de la casa TARKETT, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador de revestiments f…	0,234	25,42	5,95	
	Ajudant instal·lador de revestiments flex…	0,130	22,45	2,92	
	(Materials)				
	Adhesiu a base de copolímers acrílics mod…	0,375	4,17	1,56	
	Paviment vinílic, model iQ OPTIMA NEUTRAL…	1,150	33,36	38,36	
	(Resta d'obra)			0,98	
					49,77

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.5	m Trobada de paviment vinílic homogeni, per a ús en cambres humides, amb parament vertical, format per: perfil de cantonada de PVC, en angle còncau, a mitja canya, de 20 mm d'amplada per a recolzament del paviment vinílic i perfil d'acabament de PVC per a acabat del paviment vinílic sobre el parament vertical a 15 cm d'altura. Col·locació en obra: amb adhesiu de poliuretà bicomponent per a aplicar en interiors i exteriors, per a l'encolat de paviments de PVC, sobre capa fina d'anivellació i cordó perimetral de soldadura en la unió del perfil d'acabat amb el parament sense revestiment ceràmic. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Col·locació del perfil de cantonada. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Col·locació del perfil d'acabat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador de revestiments f…	0,235	25,42	5,97	
	Ajudant instal·lador de revestiments flex…	0,131	22,45	2,94	
	(Materials)				
	Adhesiu de poliuretà bicomponent per a ap…	0,056	5,79	0,32	
	Làmina homogènia de PVC, antilliscant, pe…	0,200	27,72	5,54	
	Perfil de cantonada de PVC, en angle cònc…	1,050	1,73	1,82	
	Perfil d'acabament de PVC.	1,050	3,06	3,21	
	(Resta d'obra)			0,40	
					20,20
10.6	m² Paviment exterior de peces de pitxolí de maó ceràmic model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, de de 220 x 48 x 26 mm., col·locat a sardinell, gamma alta, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª enrajolador.	0,834	29,67	24,74	
	Ajudant enrajolador.	0,442	26,39	11,66	
	(Materials)				
	Morter de junts cimentós millorat, amb ab…	0,670	1,69	1,13	
	Adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, sego…	8,000	0,71	5,68	
	Kit de creuetes de PVC per garantir un gr…	0,600	2,44	1,46	
	Peces pitxolí ceràmic model KLINKER LIEJA…	1,100	58,87	64,76	
	(Resta d'obra)			2,19	
					111,62

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.7	m Revestiment d'esglaó d'escala interior, amb 2 tipus de peces especials de gres model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, format per peces en "L" de cantell recte de 220 x 48 x 105 mm. de 30 mm. de gruix col·locades a sardinell i remat d'escaló i de frontal amb peça de pitxolí de 220 x 48 x 2,6 mm, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant encolat simple amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Replanteig de les peces. Formació d'encastaments en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter de ciment. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Lliscat de la contrapetja. Neteja del tram. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª enrajolador.	0,932	29,67	27,65	
	Ajudant enrajolador.	0,589	26,39	15,54	
	(Materials)				
	Morter de junts cimentós millorat, amb ab…	0,053	1,69	0,09	
	Adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons …	1,320	0,51	0,67	
	Kit de creuetes de PVC per garantir un gr…	0,052	2,44	0,13	
	Peça pitxolí ceràmic model KLINKER LIEJA …	10,000	0,58	5,80	
	Peça en L ceràmic model KLINKER LIEJA ROJ…	21,000	1,07	22,47	
	(Resta d'obra)			1,45	
					73,80
	11 PINTURA				
11.1	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª pintor.	0,142	25,42	3,61	
	Ajudant pintor.	0,179	22,45	4,02	
	(Materials)				
	Emprimació acrílica, reguladora de l'abso…	0,058	6,99	0,41	
	Pintura plàstica per a interior, a base d…	0,200	9,03	1,81	
	(Resta d'obra)			0,20	
					10,05

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
11.2	m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª pintor.	0,198	25,42	5,03	
	Ajudant pintor.	0,247	22,45	5,55	
	(Materials)				
	Emprimació acrílica, reguladora de l'abso…	0,058	6,99	0,41	
	Pintura plàstica per a interior, a base d…	0,200	9,03	1,81	
	(Resta d'obra)			0,26	
					13,06
11.3	m² Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç, color blanc, la primera mà diluïda amb un 30 a 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 30% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,29 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament exterior de morter de calç o morter bastard de calç. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª pintor.	0,198	25,42	5,03	
	Ajudant pintor.	0,198	22,45	4,45	
	(Materials)				
	Emprimació granulosa, translúcida, per mi…	0,175	6,67	1,17	
	Pintura a la calç ecològica per a exterio…	0,580	17,02	9,87	
	(Resta d'obra)			0,41	
					20,93
11.4	m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt de poliuretà, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació fosfocromatant d'un sol component, color gris, acabat mat (rendiment: 0,057 l/m²), sobre barana exterior amb clavenda de barrots, d'acer galvanitzat o metall no fèrric. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª pintor.	0,793	25,42	20,16	
	Ajudant pintor.	0,158	22,45	3,55	
	(Materials)				
	Esmalt de poliuretà, color blanc, acabat …	0,154	20,81	3,20	
	Emprimació fosfocromatant d'un sol compon…	0,057	15,35	0,87	
	(Resta d'obra)			0,56	
					28,34

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
11.5	m² Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques modificades i fosfat de zinc, color gris, acabat mat (rendiment: 0,087 l/m²), sobre biga formada per peces compostes de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª pintor.	0,959	25,42	24,38	
	Ajudant pintor.	0,163	22,45	3,66	
	(Maquinària)				
	Lloguer diari de cistell elevador de braç…	0,011	132,04	1,45	
	(Materials)				
	Esmalt sintètic d'assecat ràpid, per a ex…	0,154	14,18	2,18	
	Emprimació sintètica antioxidant d'asseca…	0,087	9,65	0,84	
	(Resta d'obra)			0,65	
					33,16
	12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI				
12.1	ut Subministrament i instal·lació de conjunt de gelosia per a protecció solar, de la marca Gradhermetic model Rombo 206_BR400 o equivalent, formada per lamel·les verticals orientables motoritzades, de secció romboidal de314x50 mm amb pestanyes planes per el solapament. composta per dues planxes d'acer galvanitzat DX51D+Z275 de 0,6 mm d'espessor, unides entre elles mitjançant soldadura contínua, acabades amb pintura de polièster en pols, termoendurida al forn, amb color RAL 7035. Les lamel·les tenen una amplada de 250 mm, i s'allotgen dins del marc d'alumini anoditzat, formant passeres transitables a la façana. El color de la carcassa i el sistema d'emmotllament és RAL 7035, amb el braç d'alumini acabat polit. Els testers de les lamel·les són d'aliatge d'alumini de 25 mm d'espessor, reblonats a ambdues cares amb reblons d'alumini. El conjunt inclou accionament motoritzat, amb sistema de control integrat, i es lliura completament muntat, verificat i provat, amb ancoratges i fixacions sobre l'estructura de suport. El muntatge es realitza seguint les instruccions del fabricant, incloent ajust i posada en servei. NOTA: Alçades variables; a planta baixa hi ha 23 unitats amb una altura de 350 cm, a planta primera hi ha 23 unitats amb una altura de 340 cm, a planta segona hi ha 23 unitats amb una alçada de 285 cm i 23 amb una alçada de 265 cm. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,353	30,13	10,64	
	Ajudant serraller.	0,353	26,48	9,35	
	(Materials)				
	Ancoratge mecànic soldat a barana.	4,000	1,46	5,84	
	Gelosia fixe per lamel·les verticals orie…	1,000	301,23	301,23	
	Motorització lineal E1 i accionament	1,000	176,62	176,62	
	(Resta d'obra)			10,07	
					513,75

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
12.2	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	1,755	30,13	52,88	
	Ajudant serraller.	1,278	26,48	33,84	
	Finestral fix d'alumini, amb trencament d…	0,981	1.322,11	1.296,99	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxim…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	13,020	5,57	72,52	
	Porta d'alumini, amb trencament de pont t…	1,000	650,00	650,00	
	(Resta d'obra)			42,29	
					2.156,97
12.3	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	1,755	30,13	52,88	
	Ajudant serraller.	1,278	26,48	33,84	
	Finestral fix d'alumini, amb trencament d…	0,981	1.322,11	1.296,99	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxim…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	13,020	5,57	72,52	
	Porta d'alumini, amb trencament de pont t…	1,000	650,00	650,00	
	(Resta d'obra)			42,29	
					2.156,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
12.4	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	1,755	30,13	52,88	
	Ajudant serraller.	1,278	26,48	33,84	
	Finestral fix d'alumini, amb trencament d…	0,981	1.322,11	1.296,99	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	3,600	45,13	162,47	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxím…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	10,440	5,57	58,15	
	Porta d'alumini, amb trencament de pont t…	1,000	650,00	650,00	
	(Resta d'obra)			45,26	
					2.308,04
12.5	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	1,755	30,13	52,88	
	Ajudant serraller.	1,278	26,48	33,84	
	Finestral fix d'alumini, amb trencament d…	0,981	1.322,11	1.296,99	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	3,600	45,13	162,47	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxím…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	10,440	5,57	58,15	
	Porta d'alumini, amb trencament de pont t…	1,000	650,00	650,00	
	(Resta d'obra)			45,26	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
					2.308,04
12.6	U Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 1040 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	1,755	30,13	52,88	
	Ajudant serraller.	1,278	26,48	33,84	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	3,600	45,13	162,47	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxim…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	6,900	5,57	38,43	
	Porta d'alumini, amb trencament de pont t…	1,000	696,46	696,46	
	(Resta d'obra)			19,85	
					1.012,38
12.7	U Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, finestra d'una fulla fixa, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002, 1850 × 2000 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	1,755	30,13	52,88	
	Ajudant serraller.	1,278	26,48	33,84	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	3,600	45,13	162,47	
	(Materials)				
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxim…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	7,700	5,57	42,89	
	Finestral fix d'alumini, amb trencament d…	1,000	544,99	544,99	
	(Resta d'obra)			16,91	
					862,43
	13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.1	U Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x1520 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	1,147	27,98	32,09	
	Ajudant fuster.	1,147	24,65	28,27	
	(Materials)				
	Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a…	1,000	435,04	435,04	
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxím…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	5,440	5,57	30,30	
	(Resta d'obra)			10,68	
					544,83
13.2	U Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x8140 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	1,147	27,98	32,09	
	Ajudant fuster.	1,147	24,65	28,27	
	(Materials)				
	Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a…	1,000	501,45	501,45	
	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu m…	1,156	5,16	5,96	
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxím…	0,544	4,58	2,49	
	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5…	8,140	5,57	45,34	
	(Resta d'obra)			12,31	
					627,91

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.3	U Subministrament i instal·lació de fusteria d'accés principal exterior formada per una fulla corredissa automàtica, de fusta d'iroko, acabat envernissat a porus oberts de color noguera, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 117x271 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color a escollir, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; amb vidre baix emissiu de 5/10/3+3, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,176	30,63	36,02	
	Oficial 1ª muntador.	4,706	30,63	144,14	
	Oficial 1ª vidrier.	1,176	29,58	34,79	
	Ajudant muntador.	4,706	26,39	124,19	
	(Materials)				
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	1,240	0,87	1,08	
	Vidre baix emissiu de 5/10/3+3	1,000	78,01	78,01	
	Porta corredissa automàtica, de fusta d'i…	1,000	2.024,38	2.024,38	
	(Resta d'obra)			48,88	
					2.492,70
	14 FUSTERIA INTERIOR				
14.1	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 970x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 970x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	4,660	38,70	180,34	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	13,480	0,87	11,73	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	11,080	2,94	32,58	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	781,08	781,08	
	Fix de fusta de pi, dimensions 970x2400 m…	1,000	380,64	380,64	
	(Resta d'obra)			30,68	
					1.564,59

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
14.2	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 1940x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	4,020	45,13	181,42	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	4,660	38,70	180,34	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	13,480	0,87	11,73	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	11,080	2,94	32,58	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	791,15	791,15	
	Fix de fusta de pi, dimensions 1940x2400 …	1,000	670,53	670,53	
	(Resta d'obra)			40,31	
					2.055,60
14.3	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 670x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	3,840	38,70	148,61	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	8,000	0,87	6,96	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	8,000	2,94	23,52	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	781,27	781,27	
	Fix de fusta de pi, dimensions 670x2400 m…	1,000	359,38	359,38	
	(Resta d'obra)			29,35	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
					1.496,63
14.4	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per dues porta envidriada i un vidre fix. Les dues portes són de fusta d'avet, formades per una fulla practicable, de 930x2400 mm cadauna, i fixe de fusta d'avet, de 1960x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	10,410	38,70	402,87	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	16,080	0,87	13,99	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	16,340	2,94	48,04	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	2,000	781,27	1.562,54	
	Fix de fusta de pi, dimensions 1960x2400 …	1,000	751,75	751,75	
	(Resta d'obra)			58,53	
					2.985,26
14.5	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 1150x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	1,610	45,13	72,66	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	2,760	38,70	106,81	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	7,100	0,87	6,18	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	7,100	2,94	20,87	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	791,01	791,01	
	(Resta d'obra)			22,90	
					1.167,97
14.6	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per un vidre fix. fusteria d'una fulla fixe de fusta de flandes, de 2280x2200 mm, fulla de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè.Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	3,192	45,13	144,05	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	5,016	38,70	194,12	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	8,960	0,87	7,80	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	8,960	2,94	26,34	
	Fix de fusta de pi, dimensions 2280x2200 …	1,000	849,87	849,87	
	(Resta d'obra)			27,39	
					1.397,11
14.7	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x100x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplacat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	1,059	27,98	29,63	
	Ajudant fuster.	1,059	24,65	26,10	
	(Materials)				
	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 …	1,000	18,81	18,81	
	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, avet,…	5,100	2,52	12,85	
	Tapajuntes de MDF, amb rexapat de fusta, …	10,400	0,96	9,98	
	Porta interior cega, de tauler aglomerat,…	1,000	86,72	86,72	
	Joc de tirador i escut llarg d'alumini te…	1,000	42,34	42,34	
	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, d'alum…	3,000	5,55	16,65	
	Cargol d'acer 19/22 mm.	18,000	0,02	0,36	
	(Resta d'obra)			4,87	
					248,31

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
14.8	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, de dues fulles de 240x45x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	1,647	27,98	46,08	
	Ajudant fuster.	1,647	24,65	40,60	
	(Materials)				
	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 …	1,000	21,56	21,56	
	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, avet,…	6,000	2,52	15,12	
	Tapajuntes de MDF, amb rexapat de fusta, …	12,100	0,96	11,62	
	Porta interior cega, de tauler aglomerat,…	2,000	65,15	130,30	
	Joc de tirador i escut llarg d'alumini te…	2,000	42,34	84,68	
	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, d'alum…	6,000	5,55	33,30	
	Cargol d'acer 19/22 mm.	36,000	0,02	0,72	
	(Resta d'obra)			7,68	
					391,66
14.9	U Subministrament i col·locació dE porta envidriada, de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	2,184	38,70	84,52	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	6,620	0,87	5,76	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	6,620	2,94	19,46	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	781,08	781,08	
	(Resta d'obra)			20,77	
					1.059,13

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
14.10	U Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'avet, de 1180x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	4,020	45,13	181,42	
	(Materials)				
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	4,660	38,70	180,34	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	13,480	0,87	11,73	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	11,080	2,94	32,58	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	791,15	791,15	
	Fix de fusta de pi, dimensions 1180x2400 …	1,000	670,53	670,53	
	(Resta d'obra)			40,31	
					2.055,60
14.11	U Subministrament i col·locació de porta envidriada, de fusta d'avet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm,horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè.Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	2,196	27,98	61,44	
	Oficial 1ª vidrier.	0,530	29,58	15,68	
	Ajudant fuster.	2,196	24,65	54,13	
	Ajudant vidrier.	0,530	28,46	15,08	
	(Maquinària)				
	Screen Visi PE10 0202.	1,274	45,13	57,50	
	(Materials)				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	Vidre laminar de seguretat, compost per d…	2,184	38,70	84,52	
	Material auxiliar per la col·locació de v…	1,000	1,21	1,21	
	Perfil continu de neoprè per a la col·loc…	6,620	0,87	5,76	
	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm…	6,620	2,94	19,46	
	Porta de fusta de pi, una fulla oscil·lob…	1,000	781,08	781,08	
	(Resta d'obra)			21,92	
					1.117,78
14.12	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb DMH, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	1,059	27,98	29,63	
	Ajudant fuster.	1,059	24,65	26,10	
	(Materials)				
	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 m…	1,000	17,00	17,00	
	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, sapel…	5,000	3,21	16,05	
	Tapajuntes de MDF, amb rexapat de fusta, …	10,200	1,26	12,85	
	Porta interior cega, de tauler aglomerat,…	1,000	86,93	86,93	
	Joc de manovella i escut llarg d'alumini …	1,000	57,17	57,17	
	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, d'alum…	3,000	5,55	16,65	
	Cargol d'acer 19/22 mm.	18,000	0,02	0,36	
	Pany d'embotir, front, accessoris i cargo…	1,000	12,13	12,13	
	(Resta d'obra)			5,50	
					280,37
14.13	U Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x80x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'avet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'avet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplacat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª fuster.	1,059	27,98	29,63	
	Ajudant fuster.	1,059	24,65	26,10	
	(Materials)				
	Bastiment de base de fusta de pi, 100x35 …	1,000	18,81	18,81	
	Galze de MDF, amb rexapat de fusta, avet,…	5,100	2,52	12,85	
	Tapajuntes de MDF, amb rexapat de fusta, …	10,400	0,96	9,98	
	Porta interior cega, de tauler aglomerat,…	1,000	86,44	86,44	
	Joc de tirador i escut llarg d'alumini te…	1,000	42,34	42,34	
	Pomel·la de 100x58 mm, amb acabat, d'alum…	3,000	5,55	16,65	
	Cargol d'acer 19/22 mm.	18,000	0,02	0,36	
	(Resta d'obra)			4,86	
					248,02
	15 MOBILIARI DE FUSTA				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
15.1	U Subministrament i muntatge de moble lineal baix, de 575 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa i portes en tauler de melamina amb tractament antipetjada, amb acabat a escollir segons carta del fabricant. Moble compartimentat amb calaixos i sòcol inferior registrable per al pas d'instal·lacions. Sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina de fènolic tipus Fòrmica blanca, amb ungler metàl·lic Hafele en alumini natural a la cara frontal. La part posterior incorpora registres practicables per accés a la màquina de climatització, mitjançant sistema de fixació tipus clip ocult, i lames de ventilació d'alumini anoditzat per garantir la renovació d'aire. El conjunt es lliura muntat, ajustat, ancorat a paret i completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,448	30,63	13,72	
	Ajudant muntador.	0,448	26,39	11,82	
	(Materials)				
	moble lineal baix, de 575 cm de llargada,…	1,000	1.339,96	1.339,96	
	(Resta d'obra)			27,31	
					1.392,81
15.2	U Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 800 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa interior i portes fabricades amb tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos disposats segons projecte i sòcol inferior registrable per al pas i la inspecció de les instal·lacions. El conjunt es remata amb sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i ungler Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. A la part posterior s'hi integren registres practicables per a l'accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació invisible tipus clip, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta renovació d'aire. El moble es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,448	30,63	13,72	
	Ajudant muntador.	0,448	26,39	11,82	
	(Materials)				
	moble baix lineal de 800 cm de longitud, …	1,000	1.656,45	1.656,45	
	(Resta d'obra)			33,64	
					1.715,63
15.3	U Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 340 cm de llargada, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, construït amb carcassa i portes de tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos segons configuració de projecte i sòcol inferior registrable per permetre el pas i la inspecció de les instal·lacions. El moble incorpora sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematat amb ungler Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. La part posterior disposa de registre practicable per a accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació clip ocult, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta circulació d'aire. El conjunt es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,448	30,63	13,72	
	Ajudant muntador.	0,448	26,39	11,82	
	(Materials)				
	moble baix lineal de 340 cm de llargada, …	1,000	969,48	969,48	
	(Resta d'obra)			19,90	
					1.014,92

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
15.4	U Subministrament i muntatge de conjunt de moble d'office de 320 cm d'amplada, 60 cm de fondària i alçades variables entre 90 i 220 cm, format per mobles baixos i alts amb interiors de melamina d'alta resistència i acabats exteriors de portes i calaixos amb melamina antipetja, segons composició definida en plànols. El conjunt incorpora sòcol inferior d'alumini anoditzat de 7 cm d'alçada, sobre i estant superior fabricats amb tauler marí hidrofugat de 30 mm, xapats amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematats amb ungler Hafele d'alumini natural. Es preveu pica encastada model Teka 50.37 i aixeta monocomandament Targa de Roca (electrodomèstics no inclosos). La part posterior es resol amb parament de melamina, incloent un registre practicable per accés a la màquina de climatització. El conjunt es lliura completament instal·lat, ancorat i ajustat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,448	30,63	13,72	
	Ajudant muntador.	0,448	26,39	11,82	
	(Materials)				
	moble baix lineal de 340 cm de llargada, …	1,000	1.631,44	1.631,44	
	(Resta d'obra)			33,14	
					1.690,12
15.5	U Subministrament i muntatge de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica fabricada amb perfils d'acer de 80 × 40 mm i 40 × 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, revestits exteriorment amb plafons de resines sintètiques tipus Corian o equivalent, termosoldats i amb un gruix mínim de 6 mm, garantint la continuïtat del revestiment i l'absència de juntes visibles. La cara interior del moble, sota el pla de taula, es resol amb revestiment laminat tipus Fòrmica o similar, en color a definir segons projecte. El conjunt incorpora canaleta encastada per al pas d'instal·lacions, totalment integrada i registrable. El moble es lliura completament acabat, ajustat, ancorat i preparat per a ús. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,448	30,63	13,72	
	Ajudant muntador.	0,448	26,39	11,82	
	(Materials)				
	Moble baix lineal de 340 cm de llargada, …	1,000	1.438,17	1.438,17	
	(Resta d'obra)			29,27	
					1.492,98
15.6	U Subministrament i muntatge de conjunt de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica amb perfils d'acer de 80 × 40 mm i 40 × 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, xapats exteriorment amb plafons de resines tipus Corian, termosoldats i amb un gruix no inferior a 6 mm; la cara interior sota el pla de taula està revestida amb laminat color tipus Fòrmica; inclou canaleta d'instal·lacions encastada i registrable per al pas de conduccions; el moble incorpora una carcassa de melamina amb portes antipedja, calaixos i sòcol registrable per a pas d'instal·lacions; el sobre és un tauló marí de 30 mm xapat amb Fòrmica blanca i acabat amb unglé d'alumini natural Hafelle; compta amb registre per a màquina de climatització amb sistema clip i lames d'alumini per a ventilació; les dimensions totals són alçada 115 cm, fondària 30 cm i amplada 195 cm, i es lliura completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,448	30,63	13,72	
	Ajudant muntador.	0,448	26,39	11,82	
	(Materials)				
	conjunt de moble de recepció format per u…	1,000	1.438,17	1.438,17	
	(Resta d'obra)			29,27	
					1.492,98
	16 SERRALERIA				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
16.1	U Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1100x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cèrcol. Fixació del cèrcol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,177	27,50	4,87	
	Ajudant construcció.	0,177	26,39	4,67	
	(Materials)				
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxím…	0,256	3,55	0,91	
	Emmarcat de xapa de 2 mm. galvanitzada.	6,200	5,57	34,53	
	Porta de registre per a instal·lacions, d…	1,000	184,94	184,94	
	(Resta d'obra)			4,60	
					234,52
16.2	U Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1200x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cèrcol. Fixació del cèrcol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª construcció.	0,177	27,50	4,87	
	Ajudant construcció.	0,177	26,39	4,67	
	(Materials)				
	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxím…	0,256	3,55	0,91	
	Emmarcat de xapa de 2 mm. galvanitzada.	6,200	5,57	34,53	
	Porta de registre per a instal·lacions, d…	1,000	184,94	184,94	
	(Resta d'obra)			4,60	
					234,52
16.3	U Subministrament i col·locació de porta metàl·lica batent tipus reixa, de 1140x2000 mm, composta per perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm, disposats perimetralment com a bastiment i estructura portadora, i brèndoles verticals d'acer massís de Ø12 mm, electrosoldades al marc principal amb soldadura contínua. Incorporació de zona cega de reforç a la zona de pany, realitzada amb xapa galvanitzada de 2 mm d'espessor plegada, per allotjament del sistema de pany mecànic i clau, amb tancament enrasat a la cara exterior. Ajustada a l'obra segons plànol de referència. La porta es lliura prefabricada i galvanitzada per immersió en calent, amb tractament anticorrosiu conforme a norma UNE-EN ISO 1461, i inclou ferratges d'articulació, elements d'ancoratge, cargoleria i accessoris de muntatge. El muntatge a peu d'obra inclou replanteig, col·locació, calat, fixació, ajust i posada en servei, seguint les especificacions del fabricant i les toleràncies de muntatge indicades en detall constructiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,647	30,13	19,49	
	Oficial 1ª construcció.	0,588	27,50	16,17	
	Ajudant serraller.	0,647	26,48	17,13	
	Peó ordinari construcció.	0,588	24,86	14,62	
	(Materials)				
	porta metàl·lica batent tipus reixa, de 1…	1,000	847,16	847,16	
					914,57

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
16.4	U Subministrament de col·locació de porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 900x1850 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia replena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del marc al parament. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,235	30,13	7,08	
	Ajudant serraller.	0,235	26,48	6,22	
	(Materials)				
	Emmarcat de xapa de 2 mm. galvanitzada.	6,200	5,57	34,53	
	Subministrament i col·locació de barana m…	1,000	173,67	173,67	
	(Resta d'obra)			4,43	
					225,93
16.5	m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa, de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,235	30,13	7,08	
	Ajudant serraller.	0,235	26,48	6,22	
	(Materials)				
	Emmarcat de xapa de 2 mm. galvanitzada.	1,050	5,57	5,85	
	Subministrament i col·locació de barana m…	1,000	173,67	173,67	
					192,82
16.6	m Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa a escala interior, amb canvis de direcció i en pendent, format de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. Inclou també passamà de llautó de 35 mm. de diàmetre a tota la seva longitud. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª serraller.	0,540	30,13	16,27	
	Ajudant serraller.	0,540	26,48	14,30	
	(Materials)				
	Ancoratge mecànic soldat a barana.	2,000	1,46	2,92	
	Passamans recte inclinat, amb corves per …	1,050	34,80	36,54	
	Subministrament i col·locació de barana m…	1,000	173,67	173,67	
					243,70

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
16.7	m Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Inclou: Replanteig. Excavació de pous en el terreny. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª muntador.	0,108	30,63	3,31	
	Ajudant muntador.	0,108	26,39	2,85	
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,120	26,39	3,17	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en centra…	0,015	84,19	1,26	
	Accessoris per a la fixació de la malla d…	1,000	1,27	1,27	
	Malla de simple torsió, de 50 mm de passa…	1,200	3,41	4,09	
	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i…	0,220	11,25	2,48	
	Pal interior de reforç de tub d'acer galv…	0,060	12,24	0,73	
	Pal extrem de tub d'acer galvanitzat i pi…	0,040	14,92	0,60	
	Pal en escaire de tub d'acer galvanitzat …	0,200	17,33	3,47	
	(Resta d'obra)			0,70	
					23,93
	17 EQUIPAMENTS I SANITARIS				
17.1	U Mirall incolor, de 1000x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª vidrier.	0,522	29,58	15,44	
	(Materials)				
	Mirall incolor, de 5 mm d'espessor, prote…	0,905	34,63	31,34	
	Massilla d'aplicació amb pistola, de base…	0,095	14,41	1,37	
	Cairejat de mirall.	3,800	2,35	8,93	
	(Resta d'obra)			1,14	
					58,22
17.2	U Mirall incolor, de 1350x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª vidrier.	0,706	29,58	20,88	
	(Materials)				
	Mirall incolor, de 5 mm d'espessor, prote…	1,221	34,63	42,28	
	Massilla d'aplicació amb pistola, de base…	0,128	14,41	1,84	
	Cairejat de mirall.	4,500	2,35	10,58	
	(Resta d'obra)			1,51	
					77,09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
17.3	U Mirall incolor, de 1550x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª vidrier.	0,810	29,58	23,96	
	(Materials)				
	Mirall incolor, de 5 mm d'espessor, prote…	1,402	34,63	48,55	
	Massilla d'aplicació amb pistola, de base…	0,146	14,41	2,10	
	Cairejat de mirall.	4,900	2,35	11,52	
	(Resta d'obra)			1,72	
					87,85
17.4	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1000x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	1,962	28,39	55,70	
	(Materials)				
	Lavabo de CORIAN o similar, mural, gamma …	1,000	495,21	495,21	
	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monoc…	0,012	7,72	0,09	
	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS,…	1,000	57,71	57,71	
	(Resta d'obra)			12,17	
					620,88
17.5	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1350x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	1,962	28,39	55,70	
	(Materials)				
	Lavabo de CORIAN o similar, mural, gamma …	1,000	583,62	583,62	
	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monoc…	0,012	7,72	0,09	
	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS,…	1,000	57,71	57,71	
	(Resta d'obra)			13,94	
					711,06

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
17.6	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1550x400 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	1,962	28,39	55,70	
	(Materials)				
	Lavabo de CORIAN o similar, mural, gamma …	1,000	643,47	643,47	
	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monoc…	0,012	7,72	0,09	
	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS,…	1,000	57,71	57,71	
	(Resta d'obra)			15,14	
					772,11
17.7	U Bastidor tubular premuntat, regulable en altura fins a 200 mm, acabat amb emprimació antioxidant, per a inodor suspès, provat per a una càrrega de 400 kg, amb fixacions, suport per a vàter i tub de desguàs regulable en profunditat amb adaptador per a 90 i 110 mm de diàmetre. Instal·lació encastada en envà de plaques de guix. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	0,620	28,39	17,60	
	(Materials)				
	Bastidor tubular premuntat, regulable en …	1,000	190,58	190,58	
	(Resta d'obra)			4,16	
					212,34
17.8	U Cisterna lleugera per a encastar a mur de fàbrica i polsador mecànic de doble accionament. Instal·lació encastada en mur de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la cisterna. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	1,240	28,39	35,20	
	(Materials)				
	Cisterna lleugera per a encastar a mur de…	1,000	232,29	232,29	
	Polsador mecànic de doble accionament, am…	1,000	32,89	32,89	
	(Resta d'obra)			6,01	
					306,39

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
17.9	U Vàter de porcellana sanitària, de paret, model MERIDIAN de la casa ROCA (ref. a346247000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	1,859	28,39	52,78	
	(Materials)				
	model MERIDIAN de la casa ROCA (ref. a346…	1,000	456,16	456,16	
	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monoc…	0,012	7,72	0,09	
	(Resta d'obra)			10,18	
					519,21
17.10	U Vàter de porcellana sanitària, de paret, model ACCES de la casa ROCA (ref. a346237000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	1,859	28,39	52,78	
	(Materials)				
	model ACCES de la casa ROCA (ref. a346237…	1,000	333,31	333,31	
	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monoc…	0,012	7,72	0,09	
	(Resta d'obra)			7,72	
					393,90
17.11	U Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a lavabo, model LANTA de la casa ROCA (ref. a5a3511c00), de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	0,620	28,39	17,60	
	(Materials)				
	Aixeta mescladora monocomandament mural p…	1,000	132,39	132,39	
	Material auxiliar per a instal·lacions de…	1,000	1,37	1,37	
	(Resta d'obra)			3,03	
					154,39

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
17.12	U Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, model J-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x490x155 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, de broc alt giratori superior, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, model L20 "ROCA", amb airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona. Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª lampista.	0,834	28,39	23,68	
	Ajudant lampista.	0,641	26,36	16,90	
	(Materials)				
	Aigüera d'acer inoxidable per instal·laci…	1,000	133,21	133,21	
	Aixeta de regulació de 1/2", per aigüera …	2,000	20,63	41,26	
	Sifó botella senzill de 1 1/2" per a aigü…	1,000	3,59	3,59	
	Aixeta mescladora monocomandament de repi…	1,000	146,47	146,47	
	(Resta d'obra)			7,30	
					372,41
17.13	U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	0,993	26,36	26,18	
	(Materials)				
	Barra de subjecció per a minusvàlids, reh…	1,000	138,57	138,57	
	(Resta d'obra)			3,30	
					168,05
17.14	U Passamà per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, format per 1 tub de 500 mm de longitud i 2 peces d'acabament de secció corba, de 32 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	0,124	26,36	3,27	
	(Materials)				
	Tub recte, d'acer zincat pintat amb poliu…	1,000	26,27	26,27	
	Peça d'acabament de secció corba, d'acer …	2,000	45,70	91,40	
	(Resta d'obra)			2,42	
					123,36

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
17.15	U Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	0,248	26,36	6,54	
	(Materials)				
	Dosificador de sabó líquid manual amb dis…	1,000	43,08	43,08	
	(Resta d'obra)			0,99	
					50,61
17.16	U Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	0,186	26,36	4,90	
	(Materials)				
	Porta-rotlles de paper higiènic, industri…	1,000	70,06	70,06	
	(Resta d'obra)			1,50	
					76,46
17.17	U Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc, de 251x300x195 mm, per a un rotllo de paper de 240 m i 155 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant lampista.	0,186	26,36	4,90	
	(Materials)				
	Tovalloler de paper continu, amb carcassa…	1,000	60,35	60,35	
	(Resta d'obra)			1,31	
					66,56
	18 ASCENSOR				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
18.1	U Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de 1 m/s de velocitat, 4 parades, 630 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 8 persones, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina, selector de parades, instal·lació elèctrica, línia telefònica i sistemes de seguretat. Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1ª instal·lador d'aparells elevad…	70,940	23,74	1.684,12	
	Ajudant instal·lador d'aparells elevadors.	70,940	21,90	1.553,59	
	(Materials)				
	Botonera de pis amb acabats de qualitat m…	4,000	14,73	58,92	
	Botonera de cabina per ascensor de passat…	1,000	77,72	77,72	
	Porta d'ascensor de passatgers d'accés a …	4,000	437,00	1.748,00	
	Amortidors de vall i contrapesos per asce…	1,000	735,45	735,45	
	Cabina amb acabats de qualitat mitja, de …	1,000	4.462,88	4.462,88	
	Grup tractor per ascensor elèctric de pas…	1,000	3.977,90	3.977,90	
	Limitador de velocitat i paracaigudes per…	1,000	995,94	995,94	
	Quadre i cable de maniobra per ascensor e…	1,000	1.642,83	1.642,83	
	Recorregut de guies i cables de tracció p…	1,000	2.114,88	2.114,88	
	Selector de parades per ascensor elèctric…	4,000	62,78	251,12	
	Làmpada de 40 W, inclús mecanismes de fix…	4,000	3,94	15,76	
	Ganxo adossat al sostre, capaç de suporta…	1,000	40,40	40,40	
	Instal·lació de línia telefònica en cabin…	1,000	122,14	122,14	
	(Resta d'obra)			389,63	
					19.871,28
	19 ELECTRICITAT				
	19.1 Xarxa de connexió a terra				
19.1.1	m Tub rígid d'acer galvanitzat en calent, de 40 mm de diàmetre nominal, no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 20 J, resistència a compressió > 4000 N, connectat amb maniguet roscat i muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,051	21,86	1,11	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Tub rígid acer galv.DN=40mm,resist.imp.>2…	1,000	4,35	4,35	
	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000	0,14	0,14	
					6,52
19.1.2	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,098	21,86	2,14	
	Ajudant electricista	0,147	18,76	2,76	
	(Materials)				
	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,020	1,15	1,17	
	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	1,000	0,29	0,29	
	(Resta d'obra)			0,07	
					6,43

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.1.3	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,020	1,15	1,17	
	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,12	
					9,39
19.1.4	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,229	21,86	5,01	
	Ajudant electricista	0,229	18,76	4,30	
	(Materials)				
	Piqueta connex.terra acer,long.=1500mm,D=…	1,000	10,15	10,15	
	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	1,000	3,66	3,66	
	(Resta d'obra)			0,14	
					23,26
19.1.5	u Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica d'elements de xarxa de connexió a terra. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,090	21,86	1,97	
	Ajudant electricista	0,090	18,76	1,69	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,170	9,81	1,67	
	Soldadura aluminotèrmica.	1,000	2,87	2,87	
					8,20
19.1.6	u Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les guies de l'ascensor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,090	21,86	1,97	
	Ajudant electricista	0,090	18,76	1,69	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,170	9,81	1,67	
	Soldadura aluminotèrmica.	1,000	2,87	2,87	
					8,20
19.1.7	u Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les armadures de murs i pilars de formigó. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,090	21,86	1,97	
	Ajudant electricista	0,090	18,76	1,69	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,170	9,81	1,67	
	Soldadura aluminotèrmica.	1,000	2,87	2,87	
					8,20
19.1.8	u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,245	21,86	5,36	
	Ajudant electricista	0,245	18,76	4,60	
	(Materials)				
	Punt connex.terra,pont secc.platina coure…	1,000	22,19	22,19	
	(Resta d'obra)			0,15	
					32,30
	19.2 Connexió de servei i centralització de comptadors				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.2.1	u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,981	21,86	21,44	
	Ajudant electricista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	C.G.P.polièst.+fibra,160A,UNESA 9,BUC, IP…	1,000	96,19	96,19	
	P.p.accessoris caixa gral.protecció	1,000	10,66	10,66	
	(Resta d'obra)			0,60	
					147,29
19.2.2	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,090	21,86	1,97	
	Ajudant electricista	0,090	18,76	1,69	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x150mm2	1,020	64,86	66,16	
	(Resta d'obra)			0,05	
					69,87
19.2.3	u Centralització de comptadors del tipus TMF10 per a 160 A, amb mòduls de de doble aïllament, fusibles d'entrada BUC de 160 A GL, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A verificats amb el comptador, comptador multifunció MF Tipus III Classe B, mòdul per a mòdem amb presa de corrent a 230 V, embarrat de platines de coure, ICP de 80 A IV pols regulable, IGA de 100 A IV pols regulable amb relè diferencial RGU regulat a 500 mA i retardat a 200 ms. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	5,887	21,86	128,69	
	Ajudant electricista	5,887	18,76	110,44	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Centralització de comptadors del tipus TM…	1,000	2.835,68	2.835,68	
	(Resta d'obra)			3,59	
					3.088,21
19.2.4	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,113	21,86	2,47	
	Ajudant electricista	0,113	18,76	2,12	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x150mm2	1,020	64,86	66,16	
	(Resta d'obra)			0,07	
					70,82
19.2.5	u Posada a terra del neutre de la connexió de servei elèctrica a la caixa general de protecció (C.G.P.), segons normes de la companyia elèctrica local, a base de 6 piquetes d'acer recobertes de coure i conductor de coure despullat de 50mm. de secciò. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal.lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	5,502	21,86	120,27	
	Ajudant electricista	5,502	18,76	103,22	
	(Materials)				
	Conductor Cu nu,1x50mm2	50,000	1,64	82,00	
	Piqueta connex.terra acer,long.=1500mm,D=…	6,000	10,15	60,90	
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	10,200	2,16	22,03	
					388,42

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	19.3 Quadre general de distribució				
19.3.1	u Quadre general de distribució Q.G.D. de planta baixa, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	9,812	21,86	214,49	
	Ajudant electricista	9,812	18,76	184,07	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	16,000	9,81	156,96	
	Aparellatge del quadre general de distrib…	1,000	5.061,05	5.061,05	
	Envolupant del quadre general de distribu…	1,000	1.359,95	1.359,95	
					6.976,52
19.3.2	u Equip de protecció contra sobretensions permanents i transitòries, de la marca CIRPROTEC model V-CHECK-4R, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,219	21,86	4,79	
	Ajudant electricista	0,219	18,76	4,11	
	(Materials)				
	Equip de protecció contra sobretensions p…	1,000	94,96	94,96	
	P.p.accessoris p/interr.	10,000	0,37	3,70	
					107,56
	19.4 Subquadres				
19.4.1	u Subquadre de planta primera S.P1., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	5,887	21,86	128,69	
	Ajudant electricista	5,887	18,76	110,44	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,000	9,81	19,62	
	Aparellatge del subquadre de planta prime…	1,000	1.755,37	1.755,37	
	Envolupant del subquadre de planta primer…	1,000	771,23	771,23	
					2.785,35
19.4.2	u Subquadre de planta segona S.P2., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	5,887	21,86	128,69	
	Ajudant electricista	5,887	18,76	110,44	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,000	9,81	19,62	
	Aparellatge del subquadre de planta segon…	1,000	2.706,16	2.706,16	
	Envolupant del subquadre de planta segona…	1,000	1.146,05	1.146,05	
					4.110,96

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.4.3	u Subquadre de l'ascensor S.A, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,177	21,86	25,73	
	Ajudant electricista	1,177	18,76	22,08	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Subquadre de l'ascensor S.A, metàl·lic de…	1,000	1.153,90	1.153,90	
					1.211,52
	19.5 Línies elèctriques principals				
19.5.1	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,049	21,86	1,07	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x25mm2	1,020	9,93	10,13	
	(Resta d'obra)			0,03	
					12,15
19.5.2	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,049	21,86	1,07	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2	1,020	12,32	12,57	
	(Resta d'obra)			0,03	
					14,59
19.5.3	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,049	21,86	1,07	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2	1,020	8,16	8,32	
	(Resta d'obra)			0,03	
					10,34
19.5.4	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,039	21,86	0,85	
	Ajudant electricista	0,039	18,76	0,73	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2	1,020	5,41	5,52	
	(Resta d'obra)			0,02	
					7,12
	19.6 Línies elèctriques secundàries				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.6.1	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,015	21,86	0,33	
	Ajudant electricista	0,015	18,76	0,28	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2	1,020	1,16	1,18	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,80
19.6.2	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,039	21,86	0,85	
	Ajudant electricista	0,039	18,76	0,73	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2	1,020	2,29	2,34	
	(Resta d'obra)			0,02	
					3,94
19.6.3	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,039	21,86	0,85	
	Ajudant electricista	0,039	18,76	0,73	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2	1,020	5,41	5,52	
	(Resta d'obra)			0,02	
					7,12
19.6.4	u Connexió directa a receptor elèctric a la línia elèctrica corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal-lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,294	24,00	7,06	
	Ajudant muntador	0,294	29,00	8,53	
					15,59
	19.7 Canalitzacions secundàries				
19.7.1	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,299	21,86	6,54	
	Ajudant electricista	0,149	18,76	2,80	
	(Materials)				
	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-54,…	1,000	3,13	3,13	
	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	1,000	0,28	0,28	
					12,75
19.7.2	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,491	21,86	10,73	
	Ajudant electricista	0,147	18,76	2,76	
	(Materials)				
	Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.IP-54,…	1,000	11,00	11,00	
	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	1,000	0,28	0,28	
	(Resta d'obra)			0,20	
					24,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	19.8 Enllumenat d'emergència				
19.8.1	u Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, 215 lum 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 66 IK04, col.locat enrasat en sostre o paret, tipus Nova N5S amb caixa estanca IP 66 ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent. Amb part proporcional de línia eléctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal-lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,225	21,86	4,92	
	Ajudant electricista	0,225	18,76	4,22	
	(Materials)				
	Llum.emerg./senyal.rect,FL8W/,auton<1h,DA…	1,000	50,87	50,87	
	P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	1,000	0,44	0,44	
					60,45
	19.9 Mecanismes				
19.9.1	u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,020	21,86	0,44	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Caixa mecanismes,p/1elem.,preu alt	1,000	0,97	0,97	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,80
19.9.2	u Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu alt, encastada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,020	21,86	0,44	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Caixa mecanismes,p/2elem.,preu alt	1,000	1,62	1,62	
	(Resta d'obra)			0,01	
					2,45
19.9.3	u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,029	21,86	0,63	
	Ajudant electricista	0,016	18,76	0,30	
	(Materials)				
	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	1,000	2,09	2,09	
	(Resta d'obra)			0,01	
					3,03
19.9.4	u Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu alt, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,029	21,86	0,63	
	Ajudant electricista	0,016	18,76	0,30	
	(Materials)				
	Marc p/mec.universal,2elem.,preu alt	1,000	3,52	3,52	
	(Resta d'obra)			0,01	
					4,46

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.9.5	u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,147	21,86	3,21	
	Ajudant electricista	0,131	18,76	2,46	
	(Materials)				
	Interruptor,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/…	1,000	3,41	3,41	
	(Resta d'obra)			0,09	
					9,17
19.9.6	u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, encastada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,147	21,86	3,21	
	Ajudant electricista	0,131	18,76	2,46	
	(Materials)				
	Presa corrent,tipus univ.,(2P+T),16A/250V…	1,000	4,21	4,21	
	(Resta d'obra)			0,09	
					9,97
19.9.7	u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,065	18,76	1,22	
	(Materials)				
	Caixa mec.central.,plàstic,2fil.x6mec.mod…	1,000	12,59	12,59	
	(Resta d'obra)			0,11	
					20,35
19.9.8	u Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 6 mòduls, preu alt, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,029	21,86	0,63	
	Ajudant electricista	0,128	18,76	2,40	
	(Materials)				
	Marc amb bastidor per a l'adaptació de me…	1,000	24,02	24,02	
	(Resta d'obra)			0,05	
					27,10
19.9.9	u Detector de preséncia format per un detector de la marca ORBIS model MOVIMAT, o equivalent. Alimentat des de la línia eléctrica sobre la que actua. Inclou un contactor de la marca ABB model ESB-20-20-230V de 20A. II pols o un contactor de la marca ABB model ESB-24-40-230V de 24A. IV pols, o equivalent. Amb part proporcional de línia eléctrica, tub, caixes de connexió, accessoris i mà d'obra, completament instal-lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,170	21,86	3,72	
	Ajudant electricista	0,170	18,76	3,19	
	(Materials)				
	Contactor de la marca ABB model ESB-20-20…	1,000	16,07	16,07	
	Contactor de la marca ABB model ESB-24-40…	1,000	16,07	16,07	
	Detector de preséncia format per un detec…	1,000	67,73	67,73	
					106,78
	19.10 Llumeneres				
	19.10.1 Planta baixa				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.1.1	u (1).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(1).Tira flexible model Fine LED de la ma…	1,000	267,55	267,55	
	(Resta d'obra)			0,18	
					289,49
19.10.1.2	u (2). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(2). Estructura de superfície per a suspe…	1,000	169,47	169,47	
	(Resta d'obra)			0,18	
					191,41

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.1.3	u (3). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(3). Estructura de superfície per a suspe…	1,000	729,31	729,31	
	(Resta d'obra)			0,18	
					751,25
19.10.1.4	u (4). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(4). Downlight per adossar o suspendre mo…	1,000	70,80	70,80	
					88,57
19.10.1.5	u (5). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(5). Downlight encastable rodó model KOMB…	1,000	44,51	44,51	
					62,28

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.1.6	u (6). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(6). Llum de superfície per a suspendre o…	1,000	424,59	424,59	
	(Resta d'obra)			0,18	
					446,53
19.10.1.7	u (7). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF60LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(7). Llum de superfície per a suspendre o…	1,000	531,97	531,97	
	(Resta d'obra)			0,18	
					553,91
19.10.1.8	u (8). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(8). Downlight per suspendre model STORMB…	1,000	208,56	208,56	
					226,33

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.1.9	u (9). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(9). Projector de superfície multidirecci…	1,000	139,88	139,88	
	(Resta d'obra)			0,18	
					161,82
19.10.1.10	u (10). Projector d'exterior amb lira model FLUT 180 G3 LO de la marca LAMP. Cos en injecció d'alumini i vidre temperat serigrafiat. Òptica asimètrica. Lira d'acer inoxidable AISI304 plegada amb possibilitat d'orientació entre 90° i -30°. Per a LED MID POWER amb temperatura de 3000K i CRI80. Equip electrònic incorporat. Protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 100.000 h < L90. Índex BUG: B3 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. FL318LOAS830NG. Mod. FLUT 180 G3 LO ASYM 830 GR				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(10). Projector d'exterior amb lira model…	1,000	428,59	428,59	
	(Resta d'obra)			0,18	
					450,53
19.10.1.11	u (11). Banyador d'exterior encastat a paret model URBAN 100 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat pintat gris texturat i vidre temperat. Caixa d'encastament inclosa. Per a LED MID POWER amb temperatura 2700K i CRI90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP65, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. UR1SQ0465AS92. Mod. NG7URBAN 100 SQ 400 IP65 VWW ASYM GR				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(11). Banyador d'exterior encastat a pare…	1,000	96,71	96,71	
					114,48

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.1.12	u (12). Projector d'exterior model SHOT 80 G2 900 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat lacat amb tractament de cataforesi, vidre temperat, cargols d'acer inoxidable i juntes de silicona. Per a LED HI POWER amb temperatura 3000K, CRI80 i òptica Medium Flood. Equip electrònic incorporat. Protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Vida útil: 60.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. MC209MF830NG. Mod. MICRO SHOT G2 900 WW MFL GR. - 1u. Ref. MCSPM. Mod. MICRO SHOT G2 ACC. SPIKE				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(12). Projector d'exterior model SHOT 80 …	1,000	128,13	128,13	
	(Resta d'obra)			0,18	
					150,07
19.10.1.13	u (13). Tira flexible model FINE LED de la marca LAMP. Per a LED MID POWER amb temperatura 3000K, CRI80. Protecció IP65. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 h L70 B10. Subministrada en bobina de 5 m amb adhesiu 3M posterior. Permet tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO658300. Mod. FINE LED G2 IP65 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 1u. Ref. DRV677524N. Mod. DRV 75W 24V 220-240V NR IP67 - 4u. Ref. FICOSU122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M - 4u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 1u. Ref. FISUEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER - 1u. Ref. FISUEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(13). Tira flexible model FINE LED de la …	1,000	218,69	218,69	
	(Resta d'obra)			0,18	
					240,63
	19.10.2 Planta primera				
19.10.2.1	u (14).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(1).Tira flexible model Fine LED de la ma…	1,000	267,55	267,55	
	(Resta d'obra)			0,18	
					289,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.2.2	u (15). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(2). Estructura de superfície per a suspe…	1,000	169,47	169,47	
	(Resta d'obra)			0,18	
					191,41
19.10.2.3	u (16). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(3). Estructura de superfície per a suspe…	1,000	729,31	729,31	
	(Resta d'obra)			0,18	
					751,25

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.2.4	u (17). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(4). Downlight per adossar o suspendre mo…	1,000	70,80	70,80	
					88,57
19.10.2.5	u (18). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(5). Downlight encastable rodó model KOMB…	1,000	44,51	44,51	
					62,28
19.10.2.6	u (19). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(6). Llum de superfície per a suspendre o…	1,000	424,59	424,59	
	(Resta d'obra)			0,18	
					446,53

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.2.7	u (20). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(8). Downlight per suspendre model STORMB…	1,000	208,56	208,56	
					226,33
19.10.2.8	u (21). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(9). Projector de superfície multidirecci…	1,000	139,88	139,88	
	(Resta d'obra)			0,18	
					161,82
	19.10.3 Planta segona				
19.10.3.1	u (22). Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 3 conjunts formats per un total de: - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 6u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 3u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 18u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 15u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 9u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(22). Estructura superfície per suspendre…	1,000	1.065,35	1.065,35	
	(Resta d'obra)			0,18	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.3.2	u (23). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.				1.087,29
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(4). Downlight per adossar o suspendre mo…	1,000	70,80	70,80	
19.10.3.3	u (24). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH				88,57
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant electricista	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(5). Downlight encastable rodó model KOMB…	1,000	44,51	44,51	
19.10.3.4	u (25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH				62,28
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(9). Projector de superfície multidirecci…	1,000	139,88	139,88	
	(Resta d'obra)			0,18	
	19.10.4 Planta coberta				161,82

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
19.10.4.1	u (27). Llumenera estanca F-LED2, classe I, IP65, 230V/50Hz, per a cobertes de pàrquing, indústries i tallers, magatzems, centres logístics, zones cobertes o semiobertes. Carcassa fabricada en PC (policarbonat) de color clar. Coberta de PC gris opal. Inclou: grapes de subjecció de la coberta en acer inoxidable, premsaestopes per al cable d'alimentació. Eficàcia de la Llumenera: 140 lm/W. Flux lluminós de la Llumenera: 4500 lm. Potència del sistema: 32 W. Distribució de la llum: feix ample. Driver LED ON/OFF. Degradació LED: 50.000 hores (L80). CRI >80. Color de la llum: 4000 K, blanc neutre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. Ref. 62011999. Mod. F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,216	21,86	4,72	
	Ajudant electricista	0,216	18,76	4,05	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(27). Llumenera estanca F-LED2, classe I,…	1,000	68,37	68,37	
	(Resta d'obra)			0,13	
					87,08
19.10.4.2	u (25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant electricista	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	(9). Projector de superfície multidirecci…	1,000	139,88	139,88	
	(Resta d'obra)			0,18	
					161,82
	20 FONTANERIA				
	20.1 Comptador aigua				
20.1.1	u Armari per a companyia d'aigües per a comptador, de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm, amb bastiment quadrat i tapa d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a col·locador	0,442	28,50	12,60	
	Manobre	0,442	14,98	6,62	
	(Materials)				
	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	0,002	29,38	0,06	
	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x…	1,000	39,60	39,60	
	Bastiment quadrat+tapa quadr.antillisc. a…	1,000	202,87	202,87	
	(Resta d'obra)			0,29	
					262,04
20.1.2	u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2´´, connectat a una bateria o a un ramal				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,196	28,39	5,56	
	Ajudant lampista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Comptador aigua,p/veloc.,llautó,1/2´´	1,000	37,53	37,53	
	(Resta d'obra)			0,10	
					44,11

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
20.1.3	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,245	24,00	5,88	
	Ajudant muntador	0,245	29,00	7,11	
	(Materials)				
	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.…	1,000	4,05	4,05	
	(Resta d'obra)			0,19	
					17,23
20.1.4	u Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,245	24,00	5,88	
	Ajudant muntador	0,245	29,00	7,11	
	(Materials)				
	Vàlv.ret.disc+rosca,DN= 3/4´´,execució re…	1,000	5,46	5,46	
	(Resta d'obra)			0,19	
					18,64
	20.2 Canonades soterrades				
20.2.1	m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,157	24,00	3,77	
	Ajudant muntador	0,157	29,00	4,55	
	(Materials)				
	Tub PE 100,DN=32mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,…	1,020	0,51	0,52	
	Accessori per a tubs de polietilè de dens…	0,300	4,19	1,26	
	Part proporcional d'elements de muntatge …	1,000	0,02	0,02	
	(Resta d'obra)			0,12	
					10,24
	20.3 Instal·lació interior				
20.3.1	u Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,294	24,00	7,06	
	Ajudant muntador	0,294	29,00	8,53	
	(Materials)				
	Vàlv.ret.disc+rosca,DN= 1´´,execució refo…	1,000	8,21	8,21	
	(Resta d'obra)			0,23	
					24,03
20.3.2	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,196	24,00	4,70	
	Ajudant muntador	0,196	29,00	5,68	
	(Materials)				
	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.…	1,000	6,68	6,68	
	(Resta d'obra)			0,16	
					17,22

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
20.3.3	m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,540	24,00	12,96	
	Ajudant muntador	0,054	29,00	1,57	
	(Materials)				
	Abraçadora plàstica,d/int.=32mm	1,200	0,43	0,52	
	Tub polietil.multic tub int.PE D=32mm,àni…	1,020	4,21	4,29	
	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=32mm, …	0,300	4,19	1,26	
	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=32m…	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,22	
					20,96
20.3.4	m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,540	24,00	12,96	
	Ajudant muntador	0,054	29,00	1,57	
	(Materials)				
	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm	1,300	0,32	0,42	
	Tub polietil.multic tub int.PE D=25mm,àni…	1,020	2,91	2,97	
	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=25mm, …	0,300	3,02	0,91	
	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=25m…	1,000	0,09	0,09	
	(Resta d'obra)			0,22	
					19,14
20.3.5	m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,491	24,00	11,78	
	Ajudant muntador	0,049	29,00	1,42	
	(Materials)				
	Abraçadora plàstica,d/int.=16mm	1,600	0,25	0,40	
	Tub polietil.multic tub int.PE D=16mm,àni…	1,020	1,17	1,19	
	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=16mm, …	0,300	1,59	0,48	
	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=16m…	1,000	0,05	0,05	
	(Resta d'obra)			0,20	
					15,52
20.3.6	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,108	24,00	2,59	
	Ajudant muntador	0,108	29,00	3,13	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	1,03	1,05	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	1,000	0,05	0,05	
	(Resta d'obra)			0,09	
					6,91

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
20.3.7	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,098	24,00	2,35	
	Ajudant muntador	0,098	29,00	2,84	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	0,79	0,81	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	1,000	0,05	0,05	
	(Resta d'obra)			0,08	
					6,13
20.3.8	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 15 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 mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,088	24,00	2,11	
	Ajudant muntador	0,088	29,00	2,55	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	0,49	0,50	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	1,000	0,05	0,05	
	(Resta d'obra)			0,07	
					5,28
20.3.9	u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2´´ i entrada de 1/2´´				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,294	28,39	8,35	
	Ajudant lampista	0,074	18,76	1,39	
	(Materials)				
	Aixeta pas mural,p/encastar,cromat,preu m…	1,000	28,93	28,93	
	(Resta d'obra)			0,15	
					38,82
20.3.10	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,981	28,39	27,85	
	Ajudant lampista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,000	9,81	19,62	
					65,87
20.3.11	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,981	28,39	27,85	
	Ajudant lampista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,600	9,81	25,51	
					71,76
20.3.12	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,981	28,39	27,85	
	Ajudant lampista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,800	9,81	17,66	
					63,91

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
20.3.13	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una boca de reg. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,589	28,39	16,72	
	Ajudant lampista	0,589	18,76	11,05	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,300	9,81	12,75	
					40,52
	21 CLIMATITZACIÓ				
	21.1 Climatització i aire exterior dependències				
	21.1.1 Climatització				
21.1.1.1	u Unitat exterior de climatització tipus bomba de calor partida, tipus estàndard, de dos cossos, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema VRF, model PUHY-P600-YSNW-A2, o equivalent, de 67,00 kW en fred i 75,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A. Inclòs el desguàs, els suports antivibradors, la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	6,868	21,86	150,13	
	Ajudant calefactor	6,868	18,76	128,84	
	(Maquinària)				
	Camió grua	1,000	40,34	40,34	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	8,000	9,81	78,48	
	Silent block de 300 kg de capacitat de cà…	4,000	6,44	25,76	
	Unitat exterior de climatització tipus bo…	1,000	20.891,80	20.891,80	
	Formació de desguàs de diàmetre 25 mm amb…	1,000	18,37	18,37	
					21.333,72
21.1.1.2	m Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,118	24,00	2,83	
	Ajudant manyà	0,118	18,86	2,23	
	(Materials)				
	Tub Cu R250 (semidur) DN=7/8´´,g=1,0mm	1,020	12,28	12,53	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=7/8´´,p/soldar ca…	0,150	1,50	0,23	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=7/8´´,p/s…	0,300	1,55	0,47	
	(Resta d'obra)			0,08	
					18,37
21.1.1.3	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,088	24,00	2,11	
	Ajudant muntador	0,088	29,00	2,55	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	2,26	2,31	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,07	
					7,16

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.4	m Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,098	24,00	2,35	
	Ajudant manyà	0,098	18,86	1,85	
	(Materials)				
	Abraçadora metàl.,d/int.=12mm	0,560	0,24	0,13	
	Tub Cu R250 (semidur) DN=1/2´´,g=0,8mm	1,020	2,51	2,56	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1/2´´,p/soldar ca…	0,150	1,38	0,21	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=1/2´´,p/s…	0,300	0,86	0,26	
	(Resta d'obra)			0,06	
					7,42
21.1.1.5	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 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,088	24,00	2,11	
	Ajudant muntador	0,088	29,00	2,55	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	1,92	1,96	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,07	
					6,81
21.1.1.6	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,032	21,86	0,70	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90…	1,020	1,42	1,45	
	(Resta d'obra)			0,02	
					2,55
21.1.1.7	m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,204	21,86	4,46	
	Ajudant electricista	0,094	18,76	1,76	
	(Materials)				
	Safata xapa llisa acer galv.calent,60mmx2…	1,000	12,13	12,13	
	Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,a…	1,000	7,90	7,90	
	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.cale…	1,000	4,74	4,74	
	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.cal…	1,000	8,02	8,02	
	(Resta d'obra)			0,09	
					39,10
21.1.1.8	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y100-VBK3, o equivalent, de 1 sortida. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Distribuïdor de refrigerant per a sisteme…	1,000	167,79	167,79	
					229,59

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.9	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y/WY model CMY-Y102SS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Distribuïdor de refrigerant per a sisteme…	1,000	87,57	87,57	
					149,37
21.1.1.10	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y202S-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Distribuïdor de refrigerant per a sisteme…	1,000	142,27	142,27	
					204,07
21.1.1.11	u Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y102LS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Distribuïdor de refrigerant per a sisteme…	1,000	117,74	117,74	
					179,54
21.1.1.12	m Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,128	24,00	3,07	
	Ajudant manyà	0,128	18,86	2,41	
	(Materials)				
	Tub Cu R250 (semidur) DN=1´´1/8´´,g=1,0mm	1,020	16,17	16,49	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1´´1/8´´,p/soldar…	0,150	4,44	0,67	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=1´´1/8´´,…	0,300	1,74	0,52	
	(Resta d'obra)			0,08	
					23,24
21.1.1.13	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,098	24,00	2,35	
	Ajudant muntador	0,098	29,00	2,84	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	2,62	2,67	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,08	
					8,06

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.14	m Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,108	24,00	2,59	
	Ajudant manyà	0,108	18,86	2,04	
	(Materials)				
	Tub Cu R250 (semidur) DN=3/4´´,g=1,0mm	1,020	10,57	10,78	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=3/4´´,p/soldar ca…	0,150	1,44	0,22	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=3/4´´,p/s…	0,300	1,33	0,40	
	(Resta d'obra)			0,07	
					16,10
21.1.1.15	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 20 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,088	24,00	2,11	
	Ajudant muntador	0,088	29,00	2,55	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica pe…	1,020	2,25	2,30	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,07	
					7,15
21.1.1.16	m Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,098	24,00	2,35	
	Ajudant manyà	0,098	18,86	1,85	
	(Materials)				
	Abraçadora metàl.,d/int.=16mm	0,560	0,24	0,13	
	Tub Cu R250 (semidur) DN=5/8´´,g=0,8mm	1,020	3,12	3,18	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=5/8´´,p/soldar ca…	0,150	0,87	0,13	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=5/8´´,p/s…	0,300	1,25	0,38	
	(Resta d'obra)			0,06	
					8,08
21.1.1.17	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 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,088	24,00	2,11	
	Ajudant muntador	0,088	29,00	2,55	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	2,10	2,14	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,07	
					6,99

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.18	m Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,098	24,00	2,35	
	Ajudant manyà	0,098	18,86	1,85	
	(Materials)				
	Abraçadora metàl.,d/int.=10mm	0,560	0,24	0,13	
	Tub Cu R250 (semidur) DN=3/8´´,g=0,8mm	1,020	1,17	1,19	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=3/8´´,p/soldar ca…	0,150	1,42	0,21	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=3/8´´,p/s…	0,300	0,78	0,23	
	(Resta d'obra)			0,06	
					6,02
21.1.1.19	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 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,078	24,00	1,87	
	Ajudant muntador	0,078	29,00	2,26	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	1,38	1,41	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,06	
					5,72
21.1.1.20	m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,069	24,00	1,66	
	Ajudant muntador	0,069	29,00	2,00	
	(Materials)				
	Abraçadora metàl.,d/int.=6mm	0,560	0,24	0,13	
	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4´´,g= 0,8mm	1,020	0,72	0,73	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1/4´´,p/soldar ca…	1,500	1,43	2,15	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=1/4´´,p/s…	0,300	0,41	0,12	
	(Resta d'obra)			0,05	
					6,84
21.1.1.21	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 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,078	24,00	1,87	
	Ajudant muntador	0,078	29,00	2,26	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica pe…	1,020	1,13	1,15	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,06	
					5,46

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.22	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P63-VCM-E, o equivalent, de 7,10 kW en fred i 8,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	4,415	21,86	96,51	
	Ajudant calefactor	4,415	18,76	82,83	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	4,000	9,81	39,24	
	Silent block de 50 kg de capacitat de càr…	4,000	2,37	9,48	
	Portafiltres amb filtre per a unitat inte…	1,000	77,95	77,95	
	Unitat interior tipus de terra per a cond…	1,000	1.424,71	1.424,71	
					1.730,72
21.1.1.23	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P40-VCM-E, o equivalent, de 4,50 kW en fred i 5,00 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	4,415	21,86	96,51	
	Ajudant calefactor	4,415	18,76	82,83	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	4,000	9,81	39,24	
	Silent block de 50 kg de capacitat de càr…	4,000	2,37	9,48	
	Portafiltres amb filtre per a unitat inte…	1,000	77,95	77,95	
	Unitat interior tipus de terra per a cond…	1,000	1.334,44	1.334,44	
					1.640,45
21.1.1.24	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P32-VCM-E, o equivalent, de 3,60 kW en fred i 4,00 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	4,415	21,86	96,51	
	Ajudant calefactor	4,415	18,76	82,83	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	4,000	9,81	39,24	
	Silent block de 50 kg de capacitat de càr…	4,000	2,37	9,48	
	Portafiltres amb filtre per a unitat inte…	1,000	77,95	77,95	
	Unitat interior tipus de terra per a cond…	1,000	1.303,04	1.303,04	
					1.609,05

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.25	u Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P25-VCM-E, o equivalent, de 2,80 kW en fred i 3,20 kkW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	4,415	21,86	96,51	
	Ajudant calefactor	4,415	18,76	82,83	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	4,000	9,81	39,24	
	Silent block de 50 kg de capacitat de càr…	4,000	2,37	9,48	
	Portafiltres amb filtre per a unitat inte…	1,000	77,95	77,95	
	Unitat interior tipus de terra per a cond…	1,000	1.278,51	1.278,51	
					1.584,52
21.1.1.26	u Control remot per a unitats interiors de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-41-MAA, amb programació horària i setmanal, pantalla retoil·luminada, sonda de temperatura, amb configuració d'horari d'estiu. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,196	24,00	4,70	
	Ajudant muntador	0,196	29,00	5,68	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	3,100	9,81	30,41	
	Control remot per a unitats interiors de …	1,000	114,80	114,80	
					155,59
21.1.1.27	u Control centralitzat per a màquines de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC gamma MELANS model AT-50B, amb pantalla tàctil. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	2,944	24,00	70,66	
	Ajudant muntador	2,944	29,00	85,38	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	4,000	9,81	39,24	
	Control centralitzat per a màquines de cl…	1,000	1.471,81	1.471,81	
					1.667,09
21.1.1.28	m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,010	24,00	0,24	
	Ajudant muntador	0,010	29,00	0,29	
	(Materials)				
	Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x…	1,050	4,00	4,20	
	(Resta d'obra)			0,01	
					4,74
21.1.1.29	m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,016	21,86	0,35	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,…	1,020	0,44	0,45	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.1.30	u Instal·lació elèctrica de punt de control				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,196	24,00	4,70	
	Ajudant muntador	0,196	29,00	5,68	
	(Materials)				
	Material p/instal·lació eléctrica punt co…	1,000	77,89	77,89	
	(Resta d'obra)			0,16	
					88,43
21.1.1.31	m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,314	21,86	6,86	
	Ajudant calefactor	0,314	18,76	5,89	
	(Materials)				
	CLIMAVER NETO, 25mm, Conductes Climaver d…	1,150	13,59	15,63	
	Suport estàndard p/conducte rect.llana aï…	0,500	4,25	2,13	
	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt	1,000	0,24	0,24	
	(Resta d'obra)			0,19	
					30,94
21.1.1.32	u Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de la marca KOOLAIR model 31-1, de 1.000x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,050	9,81	0,49	
	Reixa lineal d'alumini anoditzat color na…	1,000	68,65	68,65	
					81,09
	21.1.2 Ventilació: Aportació i extracció				
21.1.2.1	u Equip recuperador d'energia de plaques vertical interior per a connexió a conductes d'aire, marca TECNA model RCE-3800-EC/V/F7/F7+F9, cabal de 3.800 m3/h, amb comandament de paret, amb by-pass incorporat, comportes motoritzades, sonda de temperatura, control pressostàtic de filtres bruts, senyal lluminsa, amb comunicació ModBus mitjançant port RS-485, filtres F7+F9 a la impulsió, filtres F7 a l'aspiració, amb comandament electrònic S-0241-00, recolzat damunt de silent-blocks. Amb part proporcional d'accesoris i ma d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	4,415	21,86	96,51	
	Ajudant calefactor	4,415	18,76	82,83	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	3,000	9,81	29,43	
	Equip recuperador d'energia de plaques ve…	1,000	6.124,68	6.124,68	
					6.333,45
21.1.2.2	u Sonda de qualitat d'aire detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, per a instal·lació en conducte, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació. marca TECNA. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,491	21,86	10,73	
	Ajudant calefactor	0,491	18,76	9,21	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,100	9,81	0,98	
	Sonda de qualitat d'aire detector de CO2 …	1,000	294,36	294,36	
	(Resta d'obra)			0,30	
					315,58

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.2.3	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,883	21,86	19,30	
	Ajudant calefactor	0,883	18,76	16,57	
	(Materials)				
	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=…	1,020	25,21	25,71	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=450mm	0,330	8,71	2,87	
	(Resta d'obra)			0,54	
					64,99
21.1.2.4	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,638	21,86	13,95	
	Ajudant calefactor	0,638	18,76	11,97	
	(Materials)				
	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=…	1,020	18,27	18,64	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=350mm	0,330	7,00	2,31	
	(Resta d'obra)			0,39	
					47,26
21.1.2.5	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,638	21,86	13,95	
	Ajudant calefactor	0,638	18,76	11,97	
	(Materials)				
	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=…	1,020	13,92	14,20	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm	0,330	6,15	2,03	
	(Resta d'obra)			0,39	
					42,54
21.1.2.6	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,343	21,86	7,50	
	Ajudant calefactor	0,343	18,76	6,43	
	(Materials)				
	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=…	1,020	11,30	11,53	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	0,330	5,24	1,73	
	(Resta d'obra)			0,21	
					27,40
21.1.2.7	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=…	1,020	8,70	8,87	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=175mm	0,330	4,88	1,61	
	(Resta d'obra)			0,18	
					22,61

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.2.8	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 155 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Conducte llis circular de planxa d'acer g…	1,020	7,21	7,35	
	Suport estàndard per a conducte circular …	0,330	4,66	1,54	
	(Resta d'obra)			0,18	
					21,02
21.1.2.9	m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,245	21,86	5,36	
	Ajudant calefactor	0,245	18,76	4,60	
	(Materials)				
	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=…	1,020	4,19	4,27	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm	0,330	4,27	1,41	
	(Resta d'obra)			0,15	
					15,79
21.1.2.10	m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,123	21,86	2,69	
	Ajudant calefactor	0,123	18,76	2,31	
	(Materials)				
	Planxa escum.elastom. p/aïllam.tèrm.equip…	1,050	27,96	29,36	
	(Resta d'obra)			0,13	
					34,49
21.1.2.11	u Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 500x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,050	9,81	0,49	
	Reixa lineal d'alumini anoditzat color na…	1,000	46,94	46,94	
					59,38
21.1.2.12	u Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 400x125mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,050	9,81	0,49	
	Reixa lineal d'alumini anoditzat color na…	1,000	40,47	40,47	
					52,91

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.2.13	u Regulador circular de cabal d'aire diàmetre 125 mm de la marca Soler & Palau model RDR-125/150 m3/h. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,392	21,86	8,57	
	Ajudant calefactor	0,392	18,76	7,35	
	(Materials)				
	Regulador circular de cabal d'aire diàmet…	1,000	27,47	27,47	
	(Resta d'obra)			0,24	
					43,63
	21.1.3 Desguassos condensats màquines				
21.1.3.1	m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,285	24,00	6,84	
	Ajudant muntador	0,285	29,00	8,27	
	(Materials)				
	Tub PVC,DN=110mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	2,44	2,49	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=110mm,p/enc…	0,300	21,26	6,38	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=110mm,encolat	1,000	0,65	0,65	
	(Resta d'obra)			0,23	
					24,86
21.1.3.2	m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,206	24,00	4,94	
	Ajudant muntador	0,206	29,00	5,97	
	(Materials)				
	Abraçadora acer galv.+isofònica,d/int.=11…	0,550	1,65	0,91	
	Tub PVC,DN=110mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	2,44	2,49	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=110mm,p/enc…	0,300	21,26	6,38	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=110mm,encolat	1,000	0,65	0,65	
	(Resta d'obra)			0,16	
					21,50
21.1.3.3	m Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,118	24,00	2,83	
	Ajudant muntador	0,118	29,00	3,42	
	(Materials)				
	Abraçadora plàstica,d/int.=32mm	0,950	0,43	0,41	
	Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	0,60	0,61	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=32mm,p/enco…	0,300	1,23	0,37	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=32mm,encolat	1,000	0,07	0,07	
	(Resta d'obra)			0,09	
					7,80

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.1.3.4	m Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,113	24,00	2,71	
	Ajudant muntador	0,113	29,00	3,28	
	(Materials)				
	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm	1,050	0,32	0,34	
	Tub PVC,DN=25mm,PN=16bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	0,41	0,42	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=25mm,p/enco…	0,300	0,81	0,24	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=25mm,encolat	1,000	0,05	0,05	
	(Resta d'obra)			0,09	
					7,13
	21.2 Climatització sala rack informàtic				
	21.2.1 Equips climatització				
21.2.1.1	u Unitat exterior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MUZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W. en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a. Accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal.lació, col.locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	3,630	21,86	79,35	
	Ajudant calefactor	3,630	18,76	68,10	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,000	9,81	19,62	
	Unitat exterior de la marca MITSUBISHI EL…	1,000	500,41	500,41	
					667,48
21.2.1.2	u Unitat interior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MSZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb desguassos i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal.lació, col.locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	1,849	21,86	40,42	
	Ajudant calefactor	1,849	18,76	34,69	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,000	9,81	9,81	
	Unitat interior de la marca MITSUBISHI EL…	1,000	469,02	469,02	
					553,94
21.2.1.3	m Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,098	24,00	2,35	
	Ajudant manyà	0,098	18,86	1,85	
	(Materials)				
	Abraçadora metàl.,d/int.=10mm	0,560	0,24	0,13	
	Tub Cu R250 (semidur) DN=3/8´´,g=0,8mm	1,020	1,17	1,19	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=3/8´´,p/soldar ca…	0,150	1,42	0,21	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=3/8´´,p/s…	0,300	0,78	0,23	
	(Resta d'obra)			0,06	
					6,02

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.2.1.4	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 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,078	24,00	1,87	
	Ajudant muntador	0,078	29,00	2,26	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-…	1,020	1,38	1,41	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,06	
					5,72
21.2.1.5	m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,069	24,00	1,66	
	Ajudant muntador	0,069	29,00	2,00	
	(Materials)				
	Abraçadora metàl.,d/int.=6mm	0,560	0,24	0,13	
	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4´´,g= 0,8mm	1,020	0,72	0,73	
	Ac.tub Cu inst.frigo DN=1/4´´,p/soldar ca…	1,500	1,43	2,15	
	Pp.elem.munt.,tub Cu frigor. DN=1/4´´,p/s…	0,300	0,41	0,12	
	(Resta d'obra)			0,05	
					6,84
21.2.1.6	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 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,078	24,00	1,87	
	Ajudant muntador	0,078	29,00	2,26	
	(Materials)				
	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica pe…	1,020	1,13	1,15	
	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=19mm	1,000	0,12	0,12	
	(Resta d'obra)			0,06	
					5,46
21.2.1.7	m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,123	24,00	2,95	
	Ajudant muntador	0,123	29,00	3,57	
	(Materials)				
	Recobriment aïllam.canon.,alum.,D=70mm,g=…	1,020	3,30	3,37	
	Accessori p/recob.aïll.canonada,alum.,DN=…	0,300	4,36	1,31	
	Pp.p/recob.aïll.canonada,alum.,D=70mm,g=0…	1,000	0,57	0,57	
	(Resta d'obra)			0,10	
					11,87
	21.2.2 Desguassos condensats màquines				

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
21.2.2.1	m Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,113	24,00	2,71	
	Ajudant muntador	0,113	29,00	3,28	
	(Materials)				
	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm	1,050	0,32	0,34	
	Tub PVC,DN=25mm,PN=16bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	0,41	0,42	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=25mm,p/enco…	0,300	0,81	0,24	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=25mm,encolat	1,000	0,05	0,05	
	(Resta d'obra)			0,09	
					7,13
	22 SANEJAMENT				
	22.1 Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials				
22.1.1	m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió				
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,143	38,33	5,48	
					5,48
22.1.2	m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària				
	(Mà d'obra)				
	Manobre	0,147	14,98	2,20	
	(Resta d'obra)			0,03	
					2,23
22.1.3	m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM				
	(Mà d'obra)				
	Manobre	0,020	14,98	0,30	
	Manobre especialista	0,491	15,50	7,61	
	(Maquinària)				
	Minicarregadora s/pneumàtics 2-5,9t	0,016	39,96	0,64	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,500	5,11	2,56	
	(Resta d'obra)			0,12	
					11,23
22.1.4	m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km				
	(Maquinària)				
	Camió transp.12 t	0,110	34,09	3,75	
					3,75
22.1.5	m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/F/10/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió				
	(Mà d'obra)				
	Manobre	0,245	14,98	3,67	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/F/10/I,>=200kg/m3 ciment	1,100	55,02	60,52	
	(Resta d'obra)			0,06	
					64,25

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
22.1.6	u Formació de sifó hidràulic amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, amb 2 registres per a neteja i inspecció, un a l'entrada i un altre a la sortida, format amb tub horitzontal, colzes de 45º, 2 trams verticals per a formació dels registres i taps roscats amb junts d'estanqueïtat. Tot el conjunt col·locat sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,491	22,53	11,06	
	Oficial 1a col·locador	0,491	28,50	13,99	
	Ajudant col·locador	0,491	20,01	9,82	
	Manobre	0,491	14,98	7,36	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,042	38,33	1,61	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,110	5,11	0,56	
	(Materials)				
	Sorra 0-3,5 mm	0,664	15,10	10,03	
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,104	52,88	5,50	
	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pre…	3,600	4,35	15,66	
	Accessori genèric p/tub PVC,D=160mm	6,000	14,69	88,14	
	Element munt. p/tub PVC,D=160mm	6,000	0,23	1,38	
	(Resta d'obra)			0,63	
					165,74
22.1.7	m Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,392	22,53	8,83	
	Manobre	0,392	14,98	5,87	
	Manobre especialista	0,005	15,50	0,08	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,101	38,33	3,87	
	Formigonera 165l	0,004	1,62	0,01	
	(Materials)				
	Aigua	0,001	1,34	0,00	
	Sorra p/morters	0,008	16,43	0,13	
	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,…	0,001	97,68	0,10	
	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	2,000	0,21	0,42	
	Peça form.p/pou circ.D=80cm,pref.	1,050	37,28	39,14	
	(Resta d'obra)			0,21	
					58,66
22.1.8	u Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,294	22,53	6,62	
	Manobre	0,294	14,98	4,40	
	Manobre especialista	0,009	15,50	0,14	
	(Maquinària)				
	Formigonera 165l	0,007	1,62	0,01	
	(Materials)				
	Aigua	0,002	1,34	0,00	
	Sorra p/morters	0,014	16,43	0,23	
	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,…	0,002	97,68	0,20	
	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	3,600	0,21	0,76	
	Graó p/pou reg.ferro colat nod.,200x200x2…	1,000	2,47	2,47	
	(Resta d'obra)			0,15	
					14,98

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
22.1.9	u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,402	22,53	9,06	
	Manobre	0,402	14,98	6,02	
	(Materials)				
	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	0,036	26,88	0,97	
	Bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou re…	1,000	100,45	100,45	
	(Resta d'obra)			0,23	
					116,73
22.1.10	u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	4,906	22,53	110,53	
	Manobre	2,453	14,98	36,75	
	Manobre especialista	0,098	15,50	1,52	
	(Maquinària)				
	Formigonera 165l	0,069	1,62	0,11	
	(Materials)				
	Aigua	0,021	1,34	0,03	
	Sorra p/morters	0,145	16,43	2,38	
	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,…	0,023	97,68	2,25	
	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	38,000	0,21	7,98	
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,085	52,88	4,49	
	Maó massís el.mec.,290x140x50mm,p/revesti…	110,000	0,26	28,60	
	Tapa pref.form.arm.,70x70x6cm	1,000	21,71	21,71	
	(Resta d'obra)			2,22	
					218,57
22.1.11	u Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a col·locador	0,442	28,50	12,60	
	Manobre	0,442	14,98	6,62	
	(Materials)				
	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	0,002	29,38	0,06	
	Bastiment quadrat+tapa quadr.antillisc. a…	1,000	202,87	202,87	
	(Resta d'obra)			0,29	
					222,44
22.1.12	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,186	22,53	4,19	
	Oficial 1a col·locador	0,147	28,50	4,19	
	Ajudant col·locador	0,147	20,01	2,94	
	Manobre	0,373	14,98	5,59	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,042	38,33	1,61	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,100	5,11	0,51	
	(Materials)				
	Sorra 0-3,5 mm	0,596	15,10	9,00	
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,095	52,88	5,02	
	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pre…	1,200	3,17	3,80	
	Accessori genèric p/tub PVC,D=125mm	0,330	6,67	2,20	
	Element munt. p/tub PVC,D=125mm	1,000	0,10	0,10	
	(Resta d'obra)			0,25	
					39,40

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
22.1.13	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,186	22,53	4,19	
	Oficial 1a col·locador	0,196	28,50	5,59	
	Ajudant col·locador	0,196	20,01	3,92	
	Manobre	0,373	14,98	5,59	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,042	38,33	1,61	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,110	5,11	0,56	
	(Materials)				
	Sorra 0-3,5 mm	0,664	15,10	10,03	
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,104	52,88	5,50	
	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pre…	1,200	4,35	5,22	
	Accessori genèric p/tub PVC,D=160mm	0,330	14,69	4,85	
	Element munt. p/tub PVC,D=160mm	1,000	0,23	0,23	
	(Resta d'obra)			0,29	
					47,58
22.1.14	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,186	22,53	4,19	
	Oficial 1a col·locador	0,147	28,50	4,19	
	Ajudant col·locador	0,147	20,01	2,94	
	Manobre	0,373	14,98	5,59	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,042	38,33	1,61	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,100	5,11	0,51	
	(Materials)				
	Sorra 0-3,5 mm	0,546	15,10	8,24	
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,095	52,88	5,02	
	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pre…	1,200	2,78	3,34	
	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	0,330	4,77	1,57	
	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	1,000	0,07	0,07	
	(Resta d'obra)			0,25	
					37,52
22.1.15	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 32 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,098	22,53	2,21	
	Oficial 1a lampista	0,098	28,39	2,78	
	Ajudant lampista	0,098	18,76	1,84	
	Manobre	0,098	14,98	1,47	
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,042	38,33	1,61	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,100	5,11	0,51	
	(Materials)				
	Sorra 0-3,5 mm	0,546	15,10	8,24	
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,095	52,88	5,02	
	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B…	1,250	0,66	0,83	
	Accessori genèric p/tub PVC,D=32mm	1,000	0,60	0,60	
	Element munt. p/tub PVC,D=32mm	1,000	0,01	0,01	
	(Resta d'obra)			0,12	
					25,24

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
22.1.16	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a d'obra pública	0,294	21,16	6,22	
	Manobre	0,442	14,98	6,62	
	(Materials)				
	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,182	52,88	9,62	
	Canal form.polímer,s/pendent,200mmx240-30…	1,050	81,00	85,05	
	(Resta d'obra)			0,19	
					107,70
	22.2 Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials				
22.2.1	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a col·locador	0,392	28,50	11,17	
	Ajudant col·locador	0,196	20,01	3,92	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,400	18,55	25,97	
	Brida p/tub PP,D=125-160mm	0,670	2,81	1,88	
	Accessori genèric p/tub PPD=160mm	0,330	19,35	6,39	
	Element de munt.p/tub PPD=160mm	1,000	0,48	0,48	
	(Resta d'obra)			0,23	
					50,04
22.2.2	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a col·locador	0,373	28,50	10,63	
	Ajudant col·locador	0,186	20,01	3,72	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,400	12,11	16,95	
	Brida p/tub PP,D=125-160mm	0,670	2,81	1,88	
	Accessori genèric p/tub PPD=125mm	0,330	13,72	4,53	
	Element de munt.p/tub PPD=125mm	1,000	0,24	0,24	
	(Resta d'obra)			0,22	
					38,17
22.2.3	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a col·locador	0,353	28,50	10,06	
	Ajudant col·locador	0,177	20,01	3,54	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,400	8,53	11,94	
	Brida p/tub PP,D=75-110mm	0,670	1,88	1,26	
	Accessori genèric p/tub PPD=110mm	0,330	11,01	3,63	
	Element de munt.p/tub PPD=110mm	1,000	0,17	0,17	
	(Resta d'obra)			0,20	
					30,80

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
22.2.4	m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a col·locador	0,353	28,50	10,06	
	Ajudant col·locador	0,177	20,01	3,54	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,400	7,85	10,99	
	Brida p/tub PP,D=75-110mm	0,670	1,88	1,26	
	Accessori genèric p/tub PPD=90mm	0,330	7,05	2,33	
	Element de munt.p/tub PPD=90mm	1,000	0,08	0,08	
	(Resta d'obra)			0,20	
					28,46
22.2.5	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,353	28,39	10,02	
	Ajudant lampista	0,177	18,76	3,32	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,250	3,26	4,08	
	Accessori genèric p/tub PPD=40mm	1,000	2,07	2,07	
	Element de munt.p/tub PPD=40mm	1,000	0,04	0,04	
	(Resta d'obra)			0,20	
					19,73
22.2.6	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,353	28,39	10,02	
	Ajudant lampista	0,177	18,76	3,32	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,250	3,13	3,91	
	Accessori genèric p/tub PPD=32mm	1,000	1,79	1,79	
	Element de munt.p/tub PPD=32mm	1,000	0,02	0,02	
	(Resta d'obra)			0,20	
					19,26
22.2.7	m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,353	28,39	10,02	
	Ajudant lampista	0,177	18,76	3,32	
	(Materials)				
	Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,D…	1,250	8,53	10,66	
	Accessori genèric p/tub PPD=110mm	1,000	11,01	11,01	
	Element de munt.p/tub PPD=110mm	1,000	0,17	0,17	
	(Resta d'obra)			0,20	
					35,38
22.2.8	u Sifó de botella per a lavabo, de polipropilè insonoritzat i acer inoxidable exterior, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,196	28,39	5,56	
	Ajudant lampista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Sifó de botella per a lavabo, de poliprop…	1,000	25,14	25,14	
	(Resta d'obra)			0,10	
					31,72

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
22.2.9	u Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,392	28,39	11,13	
	Ajudant lampista	0,074	18,76	1,39	
	(Materials)				
	Desguàs recte p/aigüera,sobreeix/tap/cade…	1,000	4,82	4,82	
	(Resta d'obra)			0,19	
					17,53
22.2.10	u Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, marca CAINOX model TB-200-D125, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2).				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a paleta	0,491	22,53	11,06	
	Manobre	0,245	14,98	3,67	
	(Materials)				
	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	0,027	29,38	0,79	
	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 30…	1,000	76,38	76,38	
	(Resta d'obra)			0,22	
					92,12
22.2.11	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,981	28,39	27,85	
	Ajudant lampista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,800	9,81	17,66	
					63,91
22.2.12	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,981	28,39	27,85	
	Ajudant lampista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,600	9,81	25,51	
					71,76
22.2.13	u Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a lampista	0,981	28,39	27,85	
	Ajudant lampista	0,981	18,76	18,40	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	2,000	9,81	19,62	
					65,87
	23 VENTILACIÓ				
	23.1 Ofici				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
23.1.1	u Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 Silent Ecowatt, per a un cabal de 485 a 1000 m3/h i pressió disponible de 10 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,687	21,86	15,02	
	Ajudant calefactor	0,687	18,76	12,89	
	(Materials)				
	Extractor en línia de la marca SOLER & PA…	1,000	573,02	573,02	
	Suport estàndard antivibr.p/ventil.axial,…	1,000	12,91	12,91	
	(Resta d'obra)			0,70	
					614,54
23.1.2	m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,294	24,00	7,06	
	Ajudant muntador	0,294	29,00	8,53	
	(Materials)				
	Abraçadora acer galv.+isofònica,d/int.=20…	0,400	2,66	1,06	
	Tub PVC,DN=200mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	7,94	8,10	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=200mm,p/enc…	0,200	112,47	22,49	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=200mm,encolat	1,000	2,09	2,09	
	(Resta d'obra)			0,23	
					49,56
23.1.3	m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Conducte helicoïdal circ. de planx.ac.ino…	1,020	41,14	41,96	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	0,330	5,24	1,73	
	(Resta d'obra)			0,18	
					55,82
23.1.4	u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,245	21,86	5,36	
	Ajudant calefactor	0,245	18,76	4,60	
	(Materials)				
	Barret xemeneia planx.ac.inox.,antirregol…	1,000	27,35	27,35	
	(Resta d'obra)			0,25	
					37,56
	23.2 Banys PB, P1 i P2				
23.2.1	u Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-350/100-125 Silent Ecowatt, per a un cabal de 250 m3/h i pressió disponible de 6 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,687	21,86	15,02	
	Ajudant calefactor	0,687	18,76	12,89	
	(Materials)				
	Extractor en línia de la marca SOLER & PA…	1,000	377,76	377,76	
	Suport estàndard antivibr.p/ventil.axial,…	1,000	12,91	12,91	
	(Resta d'obra)			0,70	
					419,28

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
23.2.2	m Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,221	24,00	5,30	
	Ajudant muntador	0,221	29,00	6,41	
	(Materials)				
	Abraçadora acer galv.+isofònica,d/int.=12…	0,550	1,84	1,01	
	Tub PVC,DN=125mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	3,12	3,18	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=125mm,p/enc…	0,200	35,33	7,07	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=125mm,encolat	1,000	0,82	0,82	
	(Resta d'obra)			0,18	
					23,97
23.2.3	m Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,270	24,00	6,48	
	Ajudant muntador	0,270	29,00	7,83	
	(Materials)				
	Abraçadora acer galv.+isofònica,d/int.=16…	0,450	2,29	1,03	
	Tub PVC,DN=160mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	5,10	5,20	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=160mm,p/enc…	0,200	70,18	14,04	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=160mm,encolat	1,000	1,34	1,34	
	(Resta d'obra)			0,21	
					36,13
23.2.4	m Tub de PVC de 180 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,280	24,00	6,72	
	Ajudant muntador	0,280	29,00	8,12	
	(Materials)				
	Abraçadora acer galv.+isofònica,d/int.=18…	0,450	2,47	1,11	
	Tub PVC,DN=180mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	5,59	5,70	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=180mm,p/enc…	0,200	95,22	19,04	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=180mm,encolat	1,000	1,75	1,75	
	(Resta d'obra)			0,22	
					42,66
23.2.5	m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,294	24,00	7,06	
	Ajudant muntador	0,294	29,00	8,53	
	(Materials)				
	Abraçadora acer galv.+isofònica,d/int.=20…	0,400	2,66	1,06	
	Tub PVC,DN=200mm,PN=6bar,p/encolar,UNE-EN…	1,020	7,94	8,10	
	Accessori p/tub PVC-U pres.DN=200mm,p/enc…	0,200	112,47	22,49	
	Pp.p/tub PVC-U pres.,D=200mm,encolat	1,000	2,09	2,09	
	(Resta d'obra)			0,23	
					49,56

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
23.2.6	m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,294	21,86	6,43	
	Ajudant calefactor	0,294	18,76	5,52	
	(Materials)				
	Conducte helicoïdal circ. de planx.ac.ino…	1,020	41,14	41,96	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	0,330	5,24	1,73	
	(Resta d'obra)			0,18	
					55,82
23.2.7	u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,245	21,86	5,36	
	Ajudant calefactor	0,245	18,76	4,60	
	(Materials)				
	Barret xemeneia planx.ac.inox.,antirregol…	1,000	27,35	27,35	
	(Resta d'obra)			0,25	
					37,56
23.2.8	m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,196	21,86	4,28	
	Ajudant calefactor	0,196	18,76	3,68	
	(Materials)				
	Conducte helicoïdal circular de planxa d'…	1,020	17,70	18,05	
	Suport estàndard p/conducte circ.D=150mm	0,330	4,66	1,54	
	(Resta d'obra)			0,12	
					27,67
23.2.9	u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,245	21,86	5,36	
	Ajudant calefactor	0,245	18,76	4,60	
	(Materials)				
	Barret xemeneia planx.ac.inox.,antirregol…	1,000	23,98	23,98	
	(Resta d'obra)			0,25	
					34,19
23.2.10	u Boca d'extracció d'aire de la marca SOLER & PALAU model BARP-150 amb junta model BARJ-125. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,294	24,00	7,06	
	Ajudant muntador	0,294	29,00	8,53	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,050	9,81	0,49	
	Boca d'extracció d'aire de la marca SOLER…	1,000	17,66	17,66	
	(Resta d'obra)			0,23	
					33,97

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
23.2.11	u Comporta antiretorn per a conductes d'aire de la marca SOLER & PALAU model MCA per a tub de diàmetre 125 mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a calefactor	0,392	21,86	8,57	
	Ajudant calefactor	0,392	18,76	7,35	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,050	9,81	0,49	
	Comporta antiretorn per a conductes d'air…	1,000	21,59	21,59	
	(Resta d'obra)			0,24	
					38,24
	24 TELECOMUNICACIONS				
	24.1 Veu i dades				
24.1.1	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,039	21,86	0,85	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impa…	1,020	2,27	2,32	
	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,03	
					4,26
24.1.2	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,015	24,00	0,36	
	Ajudant muntador	0,015	29,00	0,44	
	(Materials)				
	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6a F/UTP,p…	1,050	0,75	0,79	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,60
24.1.3	m Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,049	24,00	1,18	
	Ajudant muntador	0,049	29,00	1,42	
	(Materials)				
	Cable FO,int./ext.,4 fibr.MM 50/125,monot…	1,000	2,40	2,40	
	(Resta d'obra)			0,04	
					5,04
24.1.4	u Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empiulament				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	1,325	24,00	31,80	
	Ajudant muntador	1,325	29,00	38,43	
	(Materials)				
	P.P. material p/terminació fibres	1,000	1,47	1,47	
	(Resta d'obra)			1,05	
					72,75

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.1.5	u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,029	24,00	0,70	
	Ajudant muntador	0,029	29,00	0,84	
	(Materials)				
	Cable xarxa,4 par.,2xRJ45 cat.6a S/FTP,3,…	1,000	32,07	32,07	
	(Resta d'obra)			0,02	
					33,63
24.1.6	u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,029	24,00	0,70	
	Ajudant muntador	0,029	29,00	0,84	
	(Materials)				
	Cable xarxa,4 par.,2xRJ45 cat.6a S/FTP,1,…	1,000	9,93	9,93	
	(Resta d'obra)			0,02	
					11,49
24.1.7	u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,177	24,00	4,25	
	(Materials)				
	Presa senyal,tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 …	1,000	8,98	8,98	
	(Resta d'obra)			0,06	
					13,29
24.1.8	u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,020	21,86	0,44	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Caixa mecanismes,p/1elem.,preu alt	1,000	0,97	0,97	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,80
24.1.9	u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,029	21,86	0,63	
	Ajudant electricista	0,016	18,76	0,30	
	(Materials)				
	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	1,000	2,09	2,09	
	(Resta d'obra)			0,01	
					3,03
24.1.10	u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Armari peu metàl.+bastid.rack 19´´,24U,12…	1,000	585,50	585,50	
	(Resta d'obra)			0,78	
					638,27

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.1.11	u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,327	24,00	7,85	
	(Materials)				
	Mòdul ventil.p/rack 19´´,3 axial,2 U,230V…	1,000	158,59	158,59	
	(Resta d'obra)			0,08	
					166,52
24.1.12	u Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,164	24,00	3,94	
	Ajudant muntador	0,164	29,00	4,76	
	(Materials)				
	Regl.aliment.fixa,8 schucko 2P+T,int.2P-1…	1,000	41,60	41,60	
	(Resta d'obra)			0,13	
					50,43
24.1.13	u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	3,434	24,00	82,42	
	Ajudant muntador	0,164	29,00	4,76	
	(Materials)				
	Panell int.lliscant,24 RJ45 cat.6a S/FTP,…	1,000	205,65	205,65	
	(Resta d'obra)			1,31	
					294,14
24.1.14	u Panell integrat lliscant, equipat amb 12 connectors per a fibra òptica Base ECO 12XLC Dúplex, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	3,434	24,00	82,42	
	Ajudant muntador	0,164	29,00	4,76	
	(Materials)				
	Panell integrat lliscant, equipat amb 12 …	1,000	235,49	235,49	
	(Resta d'obra)			1,31	
					323,98
24.1.15	u Switch Smart 28 Ports Gigabit (10/100/1000 Mbps) enrackable gestionable, inclou 24 ports PoE amb ventilador intel·ligent, 2 ports 10G SFP i 2 ports SFP ports. Connexions: UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) Capacitat Commutació 92 Gbps. Capacitat Ports PoE 1 a 24: fins a 30 W. Total potència PoE 193W. Consum total 238,7 W. Tensió entrada 100-240 Vac 50 Hz. Pes: 2,54 kg. Dimensions 440x250x44 mm. Marca PLANA FÀBREGA referència CES953056. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	2,453	24,00	58,87	
	Ajudant muntador	2,453	29,00	71,14	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	9,500	9,81	93,20	
	Switch Smart 28 Ports Gigabit (10/100/100…	1,000	974,03	974,03	
	(Resta d'obra)			1,95	
					1.199,19

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.1.16	u Modul transceptor Mini-GBIC 1 Port LC 1000BaseSX Fibra Multimode 33V e 50um o 65.5um abast fins a 550 m. Connector LC. Full Dúplex. Marca PLANA FÀBREGA referència CES950381. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	1,227	24,00	29,45	
	Ajudant muntador	1,227	29,00	35,58	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,600	9,81	5,89	
	Modul transceptor Mini-GBIC 1 Port LC 100…	1,000	73,87	73,87	
	(Resta d'obra)			0,98	
					145,77
24.1.17	u Pigtail / cua de fibra òptica Multimode MM. Connectors: LC (50/125 OM3). Connector amb virolla ceràmica. Cable LSZH. Cable de 0.9 mm i llargària 2,00 m. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955120. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,088	24,00	2,11	
	Ajudant muntador	0,088	29,00	2,55	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,050	9,81	0,49	
	Pigtail / cua de fibra òptica Multimode M…	1,000	2,95	2,95	
	(Resta d'obra)			0,07	
					8,17
24.1.18	u Punt d'accés antena sense fils Wireless Pro WiFi AC1750 Wave 2. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955347. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,491	24,00	11,78	
	Ajudant muntador	0,491	29,00	14,24	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,500	9,81	14,72	
	Punt d'accés sense fils Wireless Pro WiFi…	1,000	212,52	212,52	
	(Resta d'obra)			0,39	
					253,65
	24.2 Videoporter				
24.2.1	u Equip de placa exterior per a àudio i vídeo en color per a porter electrònic, marca VISUALTECH model				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	2,061	21,86	45,05	
	Ajudant electricista	2,061	18,76	38,66	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	5,000	5,90	29,50	
	Equip de placa exterior per a àudio i víd…	1,000	705,00	705,00	
					818,21
24.2.2	u Caixa d'encastar per a placa exterior de vídeo porter, marca VISUALTECH model S1, de 132x122x60 mm, referència PLANA FÀBREGA PE105511. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,491	21,86	10,73	
	Ajudant electricista	0,491	18,76	9,21	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,500	5,90	2,95	
	Caixa d'encastar per a placa exterior de …	1,000	3,68	3,68	
					26,57

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.2.3	u Monitor Onex 7 ´´ mans lliures Wifi. Sistema VISUALTECH 5H. Permet ser instal·lat mitjançant 5 cables, en qualsevol sistema AUTA VISUALTECH. Incorpora una pantalla panoràmica LCD COLOR 7´´, tecnologia tàctil, àudio mans lliures, sortides auxiliars multi-funció, selecció de melodies, funcions especials. Permet la seva gestió remota a través d'un o diversos dispositius mòbils i amb l'app Auta ONEX Wi-Fi, tant dins de l'habitatge com a l'exterior via 3G, 4G o 5G. Dimensions: 185x155x25 mm. Acabat: Negre. Instal·lació: Superfície mitjançant caixa universal 60x60 mm. Possibilitat de funcionament amb Wifi i app. Marca VISUALTECH model NEOS ONEX 7´´, referència PLANA FÀBREGA VP950599. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal.lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,300	9,81	2,94	
	Monitor Onex 7 ´´ mans lliures Wifi. Sist…	1,000	508,16	508,16	
	(Resta d'obra)			0,78	
					563,87
24.2.4	u Mòdul de connexió monitor NEOX / ONEX. Permet connectar un monitor NEOS a una distribució de videoporter. Marca VISUALTECH model NEOS/ONEX. Referència PLANA FÀBREGA VP403931. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,491	21,86	10,73	
	Ajudant electricista	0,491	18,76	9,21	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,800	5,90	4,72	
	Mòdul de connexió monitor NEOX / ONEX. Pe…	1,000	10,62	10,62	
					35,28
24.2.5	u. Font d'alimentació commutada. Entrada 100-260 V ac 50-60 Hz. Sortida 24 V cc 1,5 A. Fabricada amb ABS. Permet instal·lar fins a 20 monitors i 50 telèfons digitals o 3 elements amb trucada simultània. Muntatge en superfície o en carril DIN (3 elements). Marca VISUALTECH. Referència PLANA FÀBREGA PE950536. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,491	21,86	10,73	
	Ajudant electricista	0,491	18,76	9,21	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,300	5,90	7,67	
	Font d'alimentació commutada. Entrada 100…	1,000	323,33	323,33	
					350,94
24.2.6	u. Obreportes automàtic per encastar en marcs de metall o fusta. Dimensions: 158 x 25 mm. (placa exterior), 104 x 32 x 21 (part encastada). Alimentació: 8-12 Vca. 0,85 A. Model: A. Marca: DORCAS. Referència PLANA FÀBREGA: YS5SSS9K1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	1,962	21,86	42,89	
	Ajudant electricista	1,962	18,76	36,81	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,600	5,90	3,54	
	Obreportes automàtic per encastar en marc…	1,000	7,53	7,53	
					90,77

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.2.7	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,015	24,00	0,36	
	Ajudant muntador	0,015	29,00	0,44	
	(Materials)				
	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,po…	1,050	0,56	0,59	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,40
24.2.8	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,039	21,86	0,85	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impa…	1,020	2,27	2,32	
	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,03	
					4,26
	24.3 Trucada d'assistència banys adaptats				
24.3.1	u Central de lloc de control, en format de sobretaula, incorporant: Teclat de selecció línies i funcions, Display LCD alfanumèric retroil·luminat de 4 files de 20 caràcters. Micròfon electric tipus ´´Built-i´´ i altaveu de recepció amb ajust digital de nivell. Indicació òptico-acústica de trucades. Indicació òptica de zona seleccionada. Subministrada amb cable d'interconnexió al mòdul SW-2xxx de 3 metres de llargada. Marca PLANA FABREGA, model INT800040, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	1,962	24,00	47,09	
	Ajudant muntador	1,962	29,00	56,90	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,200	9,81	1,96	
	Central de lloc de control, en format de …	1,000	324,19	324,19	
					430,14
24.3.2	u Mòdul de gestió, transferència i connexionat fins a 20 secundaris. Permet la connexió de fins a un màxim de 60 secundaris mitjançant 2 cartes SW-20. Marca PLANA FABREGA, model INT800045, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,300	9,81	2,94	
	Mòdul de gestió, transferència i connexio…	1,000	225,28	225,28	
					280,21

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.3.3	u Mòdul de trucada per a la gestió de les funcions a cambres higièniques. Disposa de tirador, led indicador i entrada anul·lació presència. Permet saber que la trucada prové del bany. La trucada no es pot cancel·lar des del pupitre central. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800008, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	2,944	24,00	70,66	
	Ajudant muntador	2,944	29,00	85,38	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	1,600	9,81	15,70	
	Mòdul de trucada per a la gestió de les f…	1,000	57,69	57,69	
					229,43
24.3.4	u Mòdul visor de sobreporta per a la senyalització de trucades d0assístència. Muntatge encastat. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800004, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,981	24,00	23,54	
	Ajudant muntador	0,981	29,00	28,45	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,200	9,81	1,96	
	Mòdul visor de sobreporta per a la senyal…	1,000	14,84	14,84	
					68,79
24.3.5	u Font d'alimentació amb caixa FA-2403 estabilitzada, regulable i curtcircuitable. Alimentació 230V ca 50Hz. Sortida 24V cc 3A. Referència PLANA FÀBREGA: 5SSLSSAUA1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,854	21,86	18,67	
	Ajudant electricista	0,854	18,76	16,02	
	(Materials)				
	Part proporcional d'accessoris i petit ma…	0,100	9,81	0,98	
	Font d'alimentació amb caixa FA-2403 esta…	1,000	68,94	68,94	
					104,61
24.3.6	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,015	21,86	0,33	
	Ajudant electricista	0,015	18,76	0,28	
	(Materials)				
	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2	1,020	1,16	1,18	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,80
24.3.7	m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,015	24,00	0,36	
	Ajudant muntador	0,015	29,00	0,44	
	(Materials)				
	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor…	1,000	0,26	0,26	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,07

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24.3.8	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,042	21,86	0,92	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impa…	1,020	3,32	3,39	
	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,03	
					5,40
	25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				
25.1	u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,392	24,00	9,41	
	Ajudant muntador	0,392	29,00	11,37	
	(Materials)				
	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió inc…	1,000	34,65	34,65	
	Armari p/extint.p/muntar superf.	1,000	28,91	28,91	
	P.p.elements especials p/extint.	1,000	0,27	0,27	
	(Resta d'obra)			0,31	
					84,92
25.2	u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,392	24,00	9,41	
	Ajudant muntador	0,392	29,00	11,37	
	(Materials)				
	Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	1,000	64,66	64,66	
	Armari p/extint.p/muntar superf.	1,000	28,91	28,91	
	P.p.elements especials p/extint.	1,000	0,27	0,27	
	(Resta d'obra)			0,31	
					114,93
25.3	u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a muntador	0,294	24,00	7,06	
	(Materials)				
	Tac niló D<=5mm,+vis	4,000	0,08	0,32	
	Retol seny. instal.protecció/incendis,210…	1,000	6,35	6,35	
	(Resta d'obra)			0,11	
					13,84
	26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS				
	26.1 Canalitzacions exteriors				
26.1.1	m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió				
	(Maquinària)				
	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	0,143	38,33	5,48	
					5,48

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
26.1.2	m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària				
	(Mà d'obra)				
	Manobre	0,147	14,98	2,20	
	(Resta d'obra)			0,03	
					2,23
26.1.3	m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió				
	(Mà d'obra)				
	Manobre	0,245	14,98	3,67	
	(Materials)				
	Formigó reciclat HRM-20/B/10/I,>=200kg/m3…	1,100	53,15	58,47	
	(Resta d'obra)			0,06	
					62,20
26.1.4	m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM				
	(Mà d'obra)				
	Manobre	0,020	14,98	0,30	
	Manobre especialista	0,491	15,50	7,61	
	(Maquinària)				
	Minicarregadora s/pneumàtics 2-5,9t	0,016	39,96	0,64	
	Picó vibrant,plac.30x30cm	0,500	5,11	2,56	
	(Resta d'obra)			0,12	
					11,23
26.1.5	m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km				
	(Maquinària)				
	Camió transp.12 t	0,110	34,09	3,75	
					3,75
26.1.6	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora				
	(Mà d'obra)				
	Ajudant muntador	0,010	29,00	0,29	
	(Materials)				
	Banda cont.plàstic,color,30cm	1,020	0,11	0,11	
					0,40
26.1.7	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,032	21,86	0,70	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90…	1,020	1,42	1,45	
	(Resta d'obra)			0,02	
					2,55

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
26.1.8	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,025	21,86	0,55	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=63…	1,020	0,98	1,00	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,94
	26.2 Canalitzacions interior edifici				
26.2.1	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,034	21,86	0,74	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=16mm,impa…	1,020	1,75	1,79	
	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,02	
					3,61
26.2.2	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,046	21,86	1,01	
	Ajudant electricista	0,049	18,76	0,92	
	(Materials)				
	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=32mm,impa…	1,020	4,65	4,74	
	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	1,000	0,14	0,14	
	(Resta d'obra)			0,03	
					6,84
26.2.3	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,016	21,86	0,35	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub flexible corrugat PVC,folrat,DN=16mm,…	1,020	0,23	0,23	
	(Resta d'obra)			0,01	
					0,97
26.2.4	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,016	21,86	0,35	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub flexible corrugat PVC,folrat,DN=32mm,…	1,020	0,61	0,62	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,36

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
26.2.5	m Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,125	21,86	2,73	
	Ajudant electricista	0,051	18,76	0,96	
	(Materials)				
	Safata aïllant PVC llisa,60x150mm	1,020	10,07	10,27	
	Coberta safata PVC,ample=150mm	1,020	5,33	5,44	
	Separador safata PVC,h=60mm	1,020	5,05	5,15	
	(Resta d'obra)			0,06	
					24,61
26.2.6	m Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,173	21,86	3,78	
	Ajudant electricista	0,051	18,76	0,96	
	(Materials)				
	Safata aïllant PVC llisa,60x200mm	1,020	12,14	12,38	
	Coberta safata PVC,ample=200mm	1,020	6,62	6,75	
	Separador safata PVC,h=60mm	1,020	5,05	5,15	
	(Resta d'obra)			0,07	
					29,09
26.2.7	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
	(Mà d'obra)				
	Oficial 1a electricista	0,025	21,86	0,55	
	Ajudant electricista	0,020	18,76	0,38	
	(Materials)				
	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=63…	1,020	0,98	1,00	
	(Resta d'obra)			0,01	
					1,94
	27 VARIS I IMPREVISTOS				
27.1	pa Partida alçada a justificar per al Control de Qualitat de la obra.				
	(Mitjans auxiliars)				
	Partida alçada a justificar per al Contro…	1,000	3.434,17	3.434,17	
					3.434,17
27.2	U Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 420 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	53,654	24,86	1.333,84	
	(Resta d'obra)			26,68	
					1.360,52

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
27.3	U Lloguer, durant 120 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 450 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida. Inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.				
	(Maquinària)				
	Lloguer diari de m² de bastida tubular no…	64.320,750	0,10	6.432,08	
	(Resta d'obra)			128,64	
					6.560,72
27.4	U Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m². Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
	(Maquinària)				
	Repercussió, per m², de transport a obra …	536,006	2,09	1.120,25	
	(Resta d'obra)			22,41	
					1.142,66
27.5	U Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m², segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
	(Maquinària)				
	Repercussió, per m², de muntatge de basti…	536,006	4,50	2.412,03	
	Repercussió, per m², de desmuntatge de ba…	536,006	3,01	1.613,38	
	(Resta d'obra)			80,51	
					4.105,92
27.6	m² Protecció de bastida amb lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la lona i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
	(Mà d'obra)				
	Peó ordinari construcció.	0,160	24,86	3,98	
	(Materials)				
	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tr…	0,500	0,64	0,32	
	(Resta d'obra)			0,09	
					4,39

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	28 GESTIÓ DE RESIDUS				
28.1	U Transport de residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.				
	(Maquinària)				
	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, pe…	1,206	68,22	82,27	
	(Resta d'obra)			1,65	
					83,92
28.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.				
	(Maquinària)				
	Cànon d'abocament per lliurament de conte…	1,206	33,66	40,59	
	(Resta d'obra)			0,81	
					41,40
28.3	U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.				
	(Maquinària)				
	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, pe…	1,206	116,36	140,33	
	(Resta d'obra)			2,81	
					143,14
28.4	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.				
	(Maquinària)				
	Cànon d'abocament per lliurament de conte…	1,206	76,71	92,51	
	(Resta d'obra)			1,85	
					94,36
	29 SEGURETAT I SALUT				

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
29.1	pa Partida alçada d'equipaments i treballs per l'aplicació de la seguretat i salut durant l'execució de l'obra, d'acord amb l'estudi de seguretat i salud del projecte.		
	(Mitjans auxiliars)		
	Partida alçada seguretat i salut 1,000 8.936,37	8.936,37	
			8.936,37