

# projecte bàsic i d'execució

## IV. Amidaments i pressupost



### Projecte de rehabilitació del Centre Catòlic com a Espai Escènic.

UTE SOFFITTO-NUA-  
SANDRA ÁLVAREZ  
Soffitto Arquitectura SLP  
Estudi NUA SCP  
Sandra Álvarez Martínez

arquitectes

Ajuntament de Reus  
promotors

Carrer de la Presó  
nº13. Reus.

emplaçament

febrer 2025

data

## **ÍNDIX GENERAL DEL PROJECTE**

### **I MEMÒRIA**

In Índex de la memòria

#### **MG Dades generals**

MG 1 Identificació i objecte del projecte

MG 2 Agents del projecte

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

#### **MD Memòria Descriptiva**

MD 1 Objecte del projecte i antecedents

MD 2 Descripció del projecte

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complir en funció de les característiques de l'edifici

#### **MC Memòria constructiva**

MC 0 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny

MC 1 Sustentació de l'edifici

MC 2 Sistema estructural

MC 3 Sistemes envoltant i d'acabats exteriors

MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

MC 5 Sistema d'acabats

MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

MC 7 Urbanització exterior

#### **MN. Normativa aplicable**

#### **MA. Annexos a la memòria**

HR. Informe de l'impacte acústic de les instal·lacions

HE. Justificació del compliment de l'exigència bàsica HE1

ME. Memòria tècnica d'estructures

MI. Memòria d'instal·lacions

UM. Instruccions d'ús i manteniment

CQ. Control de qualitat

FJ. Fitxes justificatives

### **II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA**

### **III. PLECS DE CONDICIONS**

### **IV. AMIDAMENTS i PRESSUPOST**

### **V. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS**

GR. Estudi de gestió de residus d'obra

CE. Certificació energètica

PC. Pla de cates de l'estructura

SE. Anàlisi de la seguretat estructural

PCI. Memòria del compliment de les mesures de prevenció contra incendis. Llei 3/2010 de Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments.

EG. Estudi geotècnic

SS. Estudi de seguretat i salut.

## **IV. AMIDAMENTS i PRESSUPOST**

**PREUS UNITARIS + JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1

## MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	21,59 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	21,59 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	21,68 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	21,59 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	21,76 €
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	21,59 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,59 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	21,68 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,56 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,56 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	21,56 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,59 €
A0D-0007	h	Manobre	20,16 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	20,16 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,34 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,20 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	25,01 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,20 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,01 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	24,20 €
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	24,20 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	24,20 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,63 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	24,20 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	25,01 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	24,58 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,01 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,20 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,20 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 2

## MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	24,20 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,20 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	24,20 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	24,60 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	27,79 €
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	25,76 €
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	28,76 €
MO003	h	Oficial 1ª electricista.	24,84 €
MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	24,84 €
MO006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	24,84 €
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	24,84 €
MO011	h	Oficial 1ª muntador.	24,84 €
MO012	h	Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals.	24,84 €
MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	24,84 €
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	24,05 €
MO029	h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	24,05 €
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	24,05 €
MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	24,84 €
MO067	h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	21,51 €
MO077	h	Ajudant construcció.	21,51 €
MO080	h	Ajudant muntador.	21,51 €
MO083	h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	21,51 €
MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	21,51 €
MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	21,51 €
MO102	h	Ajudant electricista.	21,49 €
MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	21,49 €
MO105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	21,49 €
MO107	h	Ajudant lampista.	21,49 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 3

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MO112	h	Peó especialitzat construcció.	21,26 €
MO113	h	Peó ordinari construcció.	20,09 €
OGEN028	h	Oficial 1ª electricista	21,61 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C110-0052	h	Carro de perforació HC-350	109,55 €
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	13,60 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32 €
C111-0057	h	Compressor amb tres martells pneumàtics	17,34 €
C111-0058	h	Compressor amb quatre martells pneumàtics	19,27 €
C133-10CW1	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	51,67 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	51,08 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18 €
C200-002I	h	Abrillantadora	2,34 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	5,52 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,98 €
C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	2,95 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,10 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,98 €
C20J-00DQ	h	Polidora	2,81 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,86 €
C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	101,14 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 5

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	2.062,00 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,48 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m <sup>3</sup> /min de cabal i 8 bar de pressió	16,34 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75 €
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,53 €
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,89 €
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,40 €
MQ01RET020B	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	41,10 €
MQ02CIA020J	h	Camió cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacitat.	119,28 €
MQ02ROP020	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,93 €
MQ04DUA020B	h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,42 €
MQ05MAI030	h	Martell pneumàtic.	4,59 €
MQ05PDM010A	h	Compressor portàtil elèctric 2 m <sup>3</sup> /min de cabal.	4,29 €
MQ05PDM010B	h	Compressor portàtil elèctric 5 m <sup>3</sup> /min de cabal.	7,77 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,04 €
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39 €
B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,54 €
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	9,47 €
B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,86 €
B017-05MM	l	Dissolvent universal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,43 €
B020-05MN	kg	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra. Aquest criteri inclou el subministrament dels elements auxiliars que calguin.	5,55 €
B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,95 €
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,59 €
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	201,46 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 7

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,01 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,46 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,22 €
B053-1VFA	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,46 €
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,22 €
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,38 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,32 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	145,42 €
B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	169,30 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 8

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	79,94 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	79,40 €
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	122,06 €
B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	99,02 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 9

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,49 €
B06F2-I0RX	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	107,71 €
B06F2-I0RZ	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	115,67 €
B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,48 €
B06F2-I5H1	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	109,00 €
B06F2-IF1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	105,55 €
B06F2-JLIL	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	145,75 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 10

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,01 €
B06F2-LOKR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	104,01 €
B06F2-LQST	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	105,05 €
B06F2-LVHV	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	111,48 €
B06FA-I79U	m3	Formigó per armar autocompactant HA - 30 / AC / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	126,59 €
B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	0,39 €
B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,10 €
B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 11

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,24 €
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,23 €
B07A-12XY	kg	Morter porós drenant de ciment gris i additiu inclusor d'aire	1,38 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	54,84 €
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,97 €
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,49 €
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,86 €
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,81 €
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,21 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 12

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,36 €
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,00 €
B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,48 €
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,91 €
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	211,71 €
B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,77 €
B0AJ-06WD	u	Tensor intermedi per a roscar d'acer de 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,61 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,83 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,09 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 13

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,89 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,13 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,22 €
B0AP-07IO	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volanderes, beina de PVC, base roscada i tap, per a fixació mecànica de junt de dilatació extern Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,66 €
B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,74 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,21 €
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,57 €
B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,08 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,50 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 14

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	47,44 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,96 €
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,97 €
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,47 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,51 €
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,94 €
B0C60-1GAY	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	38,51 €
B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,20 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 15

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,34 €
B0CC0-210S	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,30 €
B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,63 €
B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,66 €
B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,63 €
B0CC1-21Q0	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,5 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,21 €
B0CHI-17X6	m2	Planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	83,49 €
B0CU2-2GTT	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,98 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 16

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	354,62 €
B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	514,20 €
B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,99 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	37,32 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,55 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,23 €
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,38 €
B0DB3-2DNH	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,75 €
B0DG0-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	2,20 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 17

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,62 €
B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,59 €
B0F14-06HQ	u	Maó massís d'elaboració manual R-13, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44 €
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,37 €
B0F18-0E2Z	u	Supermaó de 500x510x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, acústic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,47 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25 €
B0FG1-H690	m2	Rajoles ceràmiques, vidriades, de fins a 15x15 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,07 €
B0FG2-0GNU	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup AI-Alla (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,72 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 18

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,45 €
B0FG2-0GPI	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,23 €
B0FG3-0EAN	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 30x15x2 cm, de color beix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,71 €
B0FG3-0EBL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm, de color rosat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,84 €
B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,63 €
B0H2-16WA	m3	Quadró de fusta de melis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.254,72 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 19

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	4,37 €
B3D0-08F8	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm <sup>2</sup> de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	22,79 €
B430-12XO	m <sup>3</sup>	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	1.451,46 €
B431-1BU3	m <sup>3</sup>	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat a tall de serra, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	713,31 €
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,54 €
B436-I6F1	m <sup>2</sup>	Panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet roig envernissat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	159,97 €
B438-1BZP	m <sup>3</sup>	Pilar de fusta de pi flandes C24 ribotat, de 14x14 a 20x20 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 (UNE-EN 351-1)	781,57 €
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,61 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 20

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0LWQ	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF</p> <p>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	1,73 €
B44Z-0LWW	kg	<p>Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF</p> <p>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	1,69 €
B44Z-0LXA	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF</p> <p>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	1,33 €
B44Z-0LY7	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF</p> <p>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	1,50 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 21

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,45 €
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,92 €
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,88 €
B4D1-171X	u	Cassetó per a sostre nerrat de morter de ciment de 70x23 cm i 22 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28 €
B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,53 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 22

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4L5-0KYV	m	Revoltó industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,78 €
B4L7-0LHV	m	Semibigueta de formigó pretesat d'alçària 13 a 14 cm, amb armadura activa de tensió compresa entre 61 i 96 kN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,91 €
B4R0-0LRP	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,99 €
B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,67 €
B554-00EQ	u	Peça de vidre emmollat i premsat de 145x145 i 110 mm de gruix, incolor Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,20 €
B561-2GSX	m2	Perfilaria i elements auxiliars per a llumeres de plaques de policarbonat de 14 a 20 mm de gruix	19,02 €
B5ZZ3-1KBN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,97 €
B5ZZ9-2DNJ	m	Tapajunts de planxa de zinc natural i 1,6 mm de gruix	4,11 €
B61Z-H6AP	l	Líquid de resines de silicona per a hidrofugat de paraments minerals	3,94 €
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,13 €
B661-1KOA	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfilaria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	51,78 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 23

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B661-1KOE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	137,76 €
B663-2IKA	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	206,28 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,71 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,05 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,12 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,08 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,30 €
B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,20 €
B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,09 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 24

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B760-ORNC	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,03 €
B775-OKR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B7B1-OKP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,89 €
B7B1-OKPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,24 €
B7C12-OKMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,37 €
B7C24-OKLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,15 €
B7C25-181C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjàmossa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,87 €
B7C25-1824	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,15 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 25

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,412$ m <sup>2</sup> ·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,55 €
B7C77-0JDH	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39 €
B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,111$ m <sup>2</sup> ·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,15 €
B7C93-0IX1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,667$ m <sup>2</sup> ·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,66 €
B7C93-0IX9	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m <sup>3</sup> , de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,333$ m <sup>2</sup> ·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	32,55 €
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m <sup>2</sup> ·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,11 €
B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m <sup>2</sup> ·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,76 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 26

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C93-11K41	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,11 €
B7C93-11KWF	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,68 €
B7CD0-1KPD	m2	Feltre de fibres de polièster punxonades no teixides, de 3 a 3.5 mm de gruix i densitat $\geq 350$ g/m2, protegit amb film sintètic	1,68 €
B7CP4-LTK6	m2	Panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm, per a sistema amb cantell ranurat amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm	165,07 €
B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,76 €
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39 €
B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions Criteri d'amidament: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT.	18,66 €
B7D6-0IQJ	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,97 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 27

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7D7-19Y4	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 80 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols Criteri d'amidament: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT.	30,69 €
B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04 €
B7J4-OGSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,24 €
B7J6-OGSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,37 €
B7JC-0HPG	m	Perfil metàl·lic sense dents per a un recorregut màxim de 100 mm per a junt de dilatació exterior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	41,07 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,97 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,75 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,09 €
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,65 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 28

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,60 €
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,43 €
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.	1,27 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,57 €
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,61 €
B84H-33DS	m2	Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	21,35 €
B84L-2MDE	m2	Placa de silicat càlcic per a cel ras, amb acabat de color blanc, 600x 600 mm i 6 mm de gruix, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100 %, i reacció al foc A2-s1, d0	24,40 €
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,92 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 29

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,95 €
B881-0OZU	m3	Pasta de calç grassa i pols de marbre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	99,26 €
B881-0OZV	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	86,35 €
B881-0OZW	m3	Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	96,77 €
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,52 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,89 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,40 €
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,47 €
B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,83 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,04 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 30

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B896-HYD4	kg	Pintura a la cola Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,18 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,71 €
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,64 €
B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,11 €
B896-HYLB	kg	Pintura de zinc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,62 €
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,72 €
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,99 €
B8A1-0P19	kg	Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,37 €
B8A1-W69N	kg	Vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,12 €
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	8,15 €
B8K6-2XOD	m	Peça ceràmica per a escopidors, de 34,5 cm d'amplària, amb trencaigües, amb aïllament tèrmic integrat	21,54 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 31

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,99 €
B8Z3-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,73 €
B8Z4-2J0G	kg	Atapulgita cel·lulòsica	0,58 €
B8Z4-2J0I	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	0,50 €
B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,72 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,65 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,70 €
B8ZA-0P1Q	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,03 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,89 €
B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	8,64 €
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	32,81 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,12 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 32

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,85 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,38 €
B8ZQ-LT7S	m	Llistó MDF de dimensions 45x40 mm, per a revestiments	1,85 €
B8ZR-LTK0	u	Clip d'arrencada, per a subjecció de panell fonoabsorbent	0,44 €
B8ZR-LTK1	u	Clip intermedi, per a subjecció de panell fonoabsorbent	0,16 €
B961-2LI2	m	Peça de formigó polímer amb canal interior, per a vorades drenants, monobloc, de 150 mm d'amplària i de 275 a 350 mm d'alçària	206,67 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,98 €
B9C8-0HJ9	m2	Terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,80 €
B9E2-0HOD	m2	Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,19 €
B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	47,43 €
B9G0-HP7M	m2	Formigó per a paviment continu de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit amb exposició d'àrids	30,14 €
B9J2-1MXW	m2	Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,33 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 33

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9Q3-13Z3	m2	Post per a parquet flotant, multicapa, amb capa d'acabat de gruix de 2,5 a 2,9 mm, de fusta de roure nacional de qualitat alta envernissat, de llargària > 1900 mm, d'amplària de 180 a 200 mm, i de gruix total 14 mm, amb 1 llistó per post, amb unió a pressió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	32,96 €
B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,44 €
B9U7-0JAQ	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,70 €
B9V1-H69V	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,23 €
B9V5-0JFO	m	Esglaó de pedra artificial imitant la pedra, preu alt, de dues peces, frontal i estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	78,57 €
B9V6-0JCX	m	Esglaó de pedra natural granítica nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	91,99 €
BA10-1Y9L	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	285,63 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 34

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA11-1XBC	m2	Finestra de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	432,47 €
BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	194,91 €
BAM0-H6K8	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	3.789,57 €
BAM0-H6K9	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1.994,51 €
BAN4-1YAW	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,25 €
BAN5-0U0D	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 180 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,72 €
BAQ8-2PL2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat pi envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	299,26 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 35

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS0-0ZEU	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	44,91 €
BAS0-0ZF8	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	68,26 €
BAV0-1P38	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre	234,41 €
BAV1-H7D6	u	Sensor de vent per a tendall o element de protecció solar motoritzat, compatible amb emissor o receptor de radiocomandament, fixat mecànicament	89,00 €
BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,75 €
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,79 €
BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions del projecte i considerant les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Per a unitats amb superfície inferior a 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la part precisa per a arribar fins a l'eix de suspensió.	81,27 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 36

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAVD-I6V9	m2	Persiana enrotllable amb cadeneta, de fusta envernissada, de lamel·les i de 3.5 a 4 kg de pes per m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions del projecte i considerant les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: En múltiples de 5 cm Per a unitats amb superfície inferior a 1,50 m2: S'han d'amidar 1,50 m2 per unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la part precisa per arribar fins a l'eix de suspensió.	34,31 €
BAVK-1GHB	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 250 a 300 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat	140,05 €
BAVM-I6VF	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus teló/stor, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis	445,00 €
BAZ4-2PZP	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	25,75 €
BAZ5-0ZGF	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció amb galze per a vidre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,16 €
BAZA-0Z9T	m	Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,98 €
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	81,21 €
BB32-H5N7	m2	Reixa de ferro forjat, amb bastiment de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions reblonades i platines portants de 35x10 mm	607,93 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 37

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB90-0XR7	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,32 €
BB90-0XR9	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,19 €
BB91-0XQY	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 20x13 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,30 €
BB91-0XR3	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	23,76 €
BB91-0XR4	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,82 €
BBM4-0SIH	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	146,93 €
BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	226,35 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 38

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	27,46 €
BC1A-0TNX	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	53,22 €
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	45,69 €
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,26 €
BD5L-0M42	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x290x76 mm i 87 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	70,88 €
BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,82 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 39

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE41-001D	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,33 €
BEKO-1I28	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 150 a 200 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 1 cel·la de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix	160,65 €
BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	53,10 €
BG10-0G4Q	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	224,45 €
BG10-0G4Y	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	526,84 €
BG16-0BW1	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	112,22 €
BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	543,33 €
BG2J-0BB0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	29,29 €
BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	16,13 €
BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, 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	2,03 €
BG2P-1KUI	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,14 €
BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	6,94 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 40

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, 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	0,99 €
BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, 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	1,45 €
BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,77 €
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30 €
BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,38 €
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,57 €
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,68 €
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,50 €
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,28 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 41

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,32 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,70 €
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,23 €
BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	18,11 €
BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,84 €
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,80 €
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,33 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 42

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,61 €
BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,22 €
BG35-06E9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,75 €
BG35-06F1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	2,99 €
BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,34 €
BG44-2R7E	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	44,14 €
BG44-2R9Y	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 1NA+1NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	47,97 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 43

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG48-199I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	764,52 €
BG49-189M	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,12 €
BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	59,53 €
BG49-18E6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	219,11 €
BG49-18EG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	230,81 €
BG49-18GF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,28 €
BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,60 €
BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	62,39 €
BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	63,82 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 44

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	67,45 €
BG49-18VN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	83,62 €
BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	179,69 €
BG4F-2ITP	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	114,76 €
BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	223,41 €
BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	170,25 €
BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	88,13 €
BG4L-09XN	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	308,16 €
BG4L-09XP	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	143,97 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 45

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4L-09XQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	189,84 €
BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	246,60 €
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,44 €
BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	114,55 €
BG61-10GJ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a encastar	17,06 €
BG61-10GT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	20,04 €
BG69-1NKA	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	6,02 €
BG69-1NNZ	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,94 €
BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,66 €
BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,01 €
BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,77 €
BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	4,12 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 46

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36 €
BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45 €
BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	68,00 €
BGC2-0ZQQ	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 60 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	13.500,00 €
BGC5-2N0Z	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 2 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19"	1.775,92 €
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	32,16 €
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	18,04 €
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96 €
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	74,00 €
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43 €
BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	8,31 €
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 47

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45 €
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41 €
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45 €
BGY1-10YI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	13,67 €
BGY1-10YJ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,16 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07 €
BH12-2XREB	u	Aplic camerinos equipat 7 bombetes LED de 7W.	107,96 €
BH20-2LTE	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	110,59 €
BH40-1K7A	m	Carril electricat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès	19,88 €
BH41-1PE3	u	Part proporcional d'accessoris per a carrils electricats d'enllumenat per a muntar suspesos	15,75 €
BH42-1PE5	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electricats d'enllumenat per a muntar suspesos	7,96 €
BH43-2LYO	u	Projector d'alumini orientable, amb leds, de 15 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a muntar a carril	121,51 €
BH63-H69F	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiculant de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, per a encastar en paraments verticals	23,96 €
BH65-2IIX	u	Llum emerg.led,no permanent,Daisalux sol 450 lm	128,10 €
BH65-2IJD	u	LLlum emerg.led,permanent,Llum emerg.led,no permanent,Daisalux sol 450 lm	87,50 €
BH65-2IITB	u	Llum emerg.led,no permanent,Daisalux sol 160 lm	66,50 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 48

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHN1-2GTA	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	200,00 €
BHN1-2GTAB	u	Aplic circ.D> 300mm,9 Leds (20 W),cos fosa alum.,difusor plàstic,marc fosa alum	195,00 €
BHN1-2GTAC	u	Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat	250,00 €
BHN1-2GTACB	u	Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus	210,00 €
BHW2-06DS	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,61 €
BJ115-0QF1	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	158,06 €
BJ119-1PSC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color fort, preu superior	414,77 €
BJ11C-0Q6L	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	350,14 €
BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,90 €
BJ183-0PGE	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	106,35 €
BJ210-0SDH	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	108,65 €
BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	13,09 €
BJ217-0RBE	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	80,89 €
BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	86,36 €
BJ21Q-VLR3	u	Dutxa de telèfon d'1 raig, amb tub flexible, barra de dutxa de 900 mm, preu alt	89,42 €
BJ21R-VLSG	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa, per a col·locació superficial, preu superior	210,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 49

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ2Z2-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2"	8,15 €
BJ2Z3-0RKW	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"	5,32 €
BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72 €
BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53 €
BJ4Z-H68V	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable	16,41 €
BJAD-0QW7	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	224,89 €
BJAD-0QWD	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	175,42 €
BL11-0TVO	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de carrega útil, 11 parades (30 m) i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7.380,76 €
BL61-0TFV	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de carrega útil i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.259,77 €
BL81-0TGM	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 600 kg de carrega útil i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1.742,48 €
BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	978,11 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 50

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BLE1-0TKA	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6.991,52 €
BLH0-0T5Z	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 600 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 11 parades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6.502,67 €
BLL4-FG51	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6.720,95 €
BLN2-0TEI	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat alta, per a ascensor de passatgers d'11 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	162,37 €
BLR0-0TRS	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	95,25 €
BLT0-0TS6	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	125,10 €
BLV0-H65K	u	Plataforma remuntadora d'escales per a escales de pendent constant i un recorregut màxim d'11 m línia, pendent màxim superable de 45°, plataforma de 90x75 cm amb una càrrega admissible de 225 kg i una velocitat de traslació de 10 cm/s, amb baranes automàtiques i rampes d'accés i sortida replegables automàticament, alimentació a 230 V a.c. i funcionament a 24 V c.c., sense mecanisme autonivellador, grau de protecció IP69, incloses les guies, les botoneres exteriors, les fixacions i el connexionat, per a col·locar a la intempèrie	12.775,70 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 51

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	58,70 €
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33 €
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	45,70 €
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	80,95 €
BMD5-0TAN	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4	205,46 €
BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37 €
BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35 €
BP44-1A30	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,44 €
BP47-1A59	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària	8,37 €
BP74-1ALP	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	453,70 €
BP75-1AHU	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x800x800 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	988,24 €
BP7F-1AGH	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora	28,94 €
BP7F-1AGO	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	359,25 €
BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portatiquetes	42,69 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 52

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7K-104K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	31,17 €
BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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	44,65 €
BQZ5-H5IU	u	Penjador de roba d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,13 €
BV210-01PF	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	114,62 €
MT01ARA010A	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,44 €
MT04LMB010A	U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,65 €
MT04LVG020C	U	Tauler ceràmic buit encadellat, per revestir, 80x25x3 cm, amb les testes rectes, segons UNE 67041.	1,15 €
MT07ACO020H	U	Separador homologat per lloses massisses.	0,09 €
MT07AME010G	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	4,75 €
MT08AAA010A	m³	Aigua.	1,51 €
MT08TAN330E	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 1 1/4'' DN 32 mm.	0,84 €
MT08TAN330F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 1 1/2'' DN 40 mm.	0,96 €
MT08TAN330G	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2'' DN 50 mm.	1,36 €
MT08TAN330H	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2 1/2'' DN 65 mm.	1,74 €
MT08TAN010ED	m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 1 1/4'' DN 32 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,97 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 53

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT08TAN010FD	m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	9,19 €
MT08TAN010GD	m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2" DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	12,94 €
MT08TAN010HD	m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	16,75 €
MT09MIF010CA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	54,08 €
MT09MIF010LA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	74,37 €
MT10AB1MO	m <sup>3</sup>	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	115,77 €
MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	21,48 €
MT11ARF010F	U	Tapa de formigó armat prefabricat, 96x96x5 cm.	46,77 €
MT11ARF010G	U	Tapa de formigó armat prefabricat, 118x118x15 cm.	99,94 €
MT11ARP050C	U	Tapa de PVC, per a pericons de fontaneria de 30x30 cm, amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics.	31,38 €
MT11ARP100A	U	Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.	51,28 €
MT11CAN020D	U	Canaleta prefabricada de formigó polímer, de 1000 mm de longitud, 127 mm d'ample exterior, 100 mm d'ample interior i 95 mm d'altura, amb reixeta nervada d'acer galvanitzat, classe A-15 segons UNE-EN 124, amb sistema de fixació ràpida per pressió, inclús peces especials i elements de subjecció.	15,36 €
MT11PPL030B	U	Colze 87°30' de PVC llis, D=160 mm.	14,32 €
MT11TPB020C	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	11,14 €
MT11TPB020J	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diàmetre exterior i 2,7 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	7,15 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 54

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT11TPB020K	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diàmetre exterior i 3,1 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	9,37 €
MT11TPB020L	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior i 3,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	13,19 €
MT11TPB021J	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 110 mm de diàmetre exterior.	2,44 €
MT11TPB021K	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 125 mm de diàmetre exterior.	3,19 €
MT11TPB021L	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 160 mm de diàmetre exterior.	4,49 €
MT11VAR009	I	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	38,23 €
MT11VAR010	I	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	48,73 €
MT11VAR020	U	Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció, per sanejament.	0,76 €
MT11VAR100	U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	8,39 €
MT11VAR130	U	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	38,13 €
MT14IEA020C	kg	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, segons UNE 104231.	3,33 €
MT14LBA010G	m <sup>2</sup>	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm d'espessor, massa nominal 4 kg/m <sup>2</sup> , amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m <sup>2</sup> , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	6,99 €
MT15ACC050BE	U	Bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 80 mm de diàmetre, amb reixeta plana de cautxú EPDM.	8,67 €
MT17COE110	I	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	19,28 €
MT17COE055AA	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	2,30 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 55

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT17COE070AA	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	8,07 €
MT17COE070BA	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,32 €
MT17COE070BB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,32 €
MT17COE070CA	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,94 €
MT17COE070CB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,94 €
MT17COE070DB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	10,87 €
MT17COE070DD	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	15,53 €
MT17COE070EB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	11,80 €
MT17COE070EC	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	11,80 €
MT17COE070FB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	13,04 €
MT17COE070FD	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	18,25 €
MT17COE070HC	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	14,91 €
MT17COE070HD	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	20,57 €
MT1DA3RH	m <sup>3</sup>	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	116,64 €
MT1DA3T9	m <sup>3</sup>	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	82,35 €
MT1DA3TF	m <sup>3</sup>	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. (mt10hmf010tLb)	86,38 €
MT27ESS010E	kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	7,28 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 56

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT27PFI030	kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	9,56 €
MT30L878	U	Electrobomba submergible, amb impulsor vòrtex, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, construïda en ferro colat, amb una potència de 1,1 kW, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, carcassa i tapa del motor de ferro colat GG25, eix del motor d'acer inoxidable AISI 420, tanca mecànica de carbur de silici/silici, motor asíncron de 2 pols, eficiència IE3, aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió i quadre elèctric amb doble condensador i interruptor automàtic magnetotèrmic.	1.641,80 €
MT35AIA220A	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbale en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 6 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	2,57 €
MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbale en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,26 €
MT35CCG020A	m	Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Segons UNE 21031.	1,96 €
MT35CUN020A	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	0,42 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 57

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT36BOM020	U	Accessoris per a instal·lació de bomba submergible portàtil, per exhauriment d'aigües, instal·lada en pericó soterrat i connexió a la xarxa d'evacuació.	22,95 €
MT36BOM050C	m	Conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC per a pressió de 6 atm, de 63 mm de diàmetre, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1452.	3,64 €
MT36BOM051C	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC per a pressió de 6 atm, de 63 mm de diàmetre.	1,09 €
MT36BOM060B	U	Connexió a la xarxa elèctrica de bomba submergible portàtil, per exhauriment d'aigües, instal·lada en pericó soterrat.	5,11 €
MT36BSE001A	U	Regulador de nivell per a aigües brutes, amb cable de 10 m.	107,11 €
MT36BSE007A	U	Kit de descens i ancoratge automàtic per a electrobomba submergible, de ferro colat.	300,05 €
MT36TIP410B	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 40 mm de diàmetre.	0,27 €
MT36TIP410C	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 50 mm de diàmetre.	0,29 €
MT36TIP410D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 75 mm de diàmetre.	0,44 €
MT36TIP410E	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 90 mm de diàmetre.	0,62 €
MT36TIP410F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre.	0,72 €
MT36TIP410G	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 125 mm de diàmetre.	0,98 €
MT36TIP110BD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 40 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,04 €
MT36TIP110CD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 50 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,51 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 58

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT36TIP110DD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 75 mm de diàmetre i 2,6 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,07 €
MT36TIP110EK	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 90 mm de diàmetre i 3,1 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 50% en concepte d'accessoris i peces especials.	18,84 €
MT36TIP110FD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	16,43 €
MT36TIP110FJ	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 45% en concepte d'accessoris i peces especials.	20,71 €
MT36TIP110FK	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 50% en concepte d'accessoris i peces especials.	21,43 €
MT36TIP110GK	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 50% en concepte d'accessoris i peces especials.	29,29 €
MT36TPJ410D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	1,06 €
MT36TPJ410F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 125 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	2,18 €
MT36TPJ010DE	m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	12,78 €
MT36TPJ010FE	m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	26,18 €
MT36VPJ030C	U	Barret de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació.	25,24 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 59

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT3779A90	U	Grup de pressió d'aigua contra incendis, model AF GS 65-250/30 EEJ "EBARA", format per: dues bombes principals centrífugues GS 65-250, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de ferro colat GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de ferro colat GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats per tota la vida, estanquitat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AISI 420, acoblament amb espaiador, accionades per dos motors asíncrones de 2 pols de 30 kW cadascun, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/15, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica, accionada per motor elèctric de 1,85 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió, peces especials i accessoris, muntat, connexionat i provat en fàbrica, segons UNE-EN 12845.	16.929,00 €
MT37AAR010B	U	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 40x40 cm, segons Companyia Subministradora.	28,37 €
MT37AAR020G	U	Pericó de polipropilè, de secció rectangular, de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de color verd de 38x25 cm.	25,06 €
MT37BCE911B	U	Posada en marxa de grup de pressió d'aigua contra incendis amb dues bombes principals, de potència des de 11 kW fins a 45 kW, i una bomba auxiliar jockey, "EBARA".	276,05 €
MT37SGL012C	U	Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 1".	9,70 €
MT37SVC010I	U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 1 1/4".	14,52 €
MT37SVC010O	U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2".	30,28 €
MT37SVE010C	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	7,46 €
MT37SVE010E	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	17,16 €
MT37SVE010F	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	28,35 €
MT37SVE030D	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1", amb comandament de regle quadrat.	15,79 €
MT37SVR010D	U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/4".	13,70 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 60

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT37TCA400A	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 10/12 mm de diàmetre.	0,22 €
MT37TCA400B	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 13/15 mm de diàmetre.	0,25 €
MT37TCA400C	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 16/18 mm de diàmetre.	0,31 €
MT37TCA400D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 20/22 mm de diàmetre.	0,37 €
MT37TCA400E	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 26/28 mm de diàmetre.	0,50 €
MT37TCA400F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 33/35 mm de diàmetre.	0,65 €
MT37TCA400G	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 40/42 mm de diàmetre.	0,81 €
MT37TCA010AC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,84 €
MT37TCA010BC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,42 €
MT37TCA010CC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,84 €
MT37TCA010DC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	8,19 €
MT37TCA010EC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	10,92 €
MT37TCA010FC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	14,43 €
MT37TCA010GC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	17,69 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 61

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT37TPA011C	m	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	1,21 €
MT37VRE010C	U	Vàlvula de retenció, amb rosca GAS de 2''.	149,53 €
MT37WWW010	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,43 €
MT37WWW060F	U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/4'', per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	19,09 €
MT37WWW105Q	U	Collari de presa en càrrega de foneria dúctil amb recobriments de resina epoxi, per a tubs de polietilè o de PVC de 110 mm de diàmetre exterior, amb presa per a connexió roscada de 1'' de diàmetre, PN=16 atm, amb juntes elàstiques de EPDM.	94,61 €
MT3QI48B	m	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 32 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,56 €
MT3RR307	m	Tub de zinc, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	16,00 €
MT40IAR010A	U	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 400x400x600 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics.	284,24 €
MT41DFR010E	U	Detector de flux tipus paleta amb retard de fins a 90 segons dos contactes NA/NC, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, per a una pressió màxima de treball de 31 bar, segons UNE-EN 12259-5.	163,30 €
MT41PCR010V	U	Lloc de control de ruixadors, de 3'' DN 80 mm de diàmetre, unió ranura i ranura, format per vàlvula de retenció i alarma de ferro colat, trim d'acer galvanitzat i càmera de retard de ferro colat; per instal·lar en posició vertical.	1.150,00 €
MT41PCR100A	U	Alarma hidràulica, amb motor d'aigua i gong d'aliatge d'alumini.	357,70 €
MT41PCR300Q	U	Accessoris i peces especials per a connexió de lloc de control de ruixadors a xarxa de distribució d'aigua.	14,89 €
MT41PIG060	U	Detector termovelocimètric convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 64°C, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-5. Inclús elements de fixació.	17,80 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 62

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT41PIG070	U	Detector òptic de fums analògic de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-7. Inclús elements de fixació.	23,74 €
MT41PIG130	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA, per instal·lar en parament interior, segons UNE-EN 54-3. Inclús elements de fixació.	39,25 €
MT41PIG160	U	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 90 dB a 1 m i consum de 230 mA, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	62,31 €
MT41PIG025A	U	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, microprocessada, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, segons UNE 23007-2 i UNE 23007-4.	203,74 €
MT41RTE030D	U	Bateria de 12 V i 7 Ah.	24,73 €
MT41SNY010GC	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 297x297 mm, segons UNE 23033-1. Inclús elements de fixació.	11,63 €
MT41WWW020	U	Material auxiliar per a instal·lacions de detecció i alarma.	1,61 €
MT428413V	U	Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 6 toveres, integrat en placa quadrada de 1075x220 mm, pintat en color RAL 9010, per a conducte circular de 500 mm de diàmetre, orientable amb angle de +/- 30° i gir de 360° al pla perpendicular. (mt42trx610qrey)	889,93 €
MT428X305	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals fixes, de 1225x325 mm, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos.	371,24 €
MT42CON020	m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'amplada, a base de resines acríliques, pel segellat i fixació de l'aïllament.	0,19 €
MT42CON025	U	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de conducte rectangular de llana mineral per la distribució d'aire en climatització.	4,34 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 63

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42CON030A	m <sup>2</sup>	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en climatització, resistència tèrmica 0,75 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	14,82 €
MT42CON110A	m <sup>2</sup>	Xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	8,53 €
MT42CON110K	m <sup>2</sup>	Xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, i junts transversals amb brida tipus Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	10,27 €
MT42CON115A	U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de material auxiliar per a fixació a l'obra de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,28 €
MT42CON115K	U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de material auxiliar per a fixació a l'obra de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,54 €
MT42CON500B	U	Brida de 100 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	3,98 €
MT42CON500C	U	Brida de 125 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,08 €
MT42CON500D	U	Brida de 135 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,28 €
MT42CON500E	U	Brida de 150 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,59 €
MT42CON500F	U	Brida de 160 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,69 €
MT42CON500G	U	Brida de 175 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,79 €
MT42CON500I	U	Brida de 200 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,00 €
MT42CON500J	U	Brida de 225 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,20 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 64

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42CON500K	U	Brida de 250 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,71 €
MT42CON500L	U	Brida de 280 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	5,91 €
MT42CON500O	U	Brida de 355 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	7,14 €
MT42CON500Q	U	Brida de 450 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	8,05 €
MT42CON200AA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	3,26 €
MT42CON200BA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	4,08 €
MT42CON200CA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	4,49 €
MT42CON200DA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	4,89 €
MT42CON200EA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	5,10 €
MT42CON200FA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	5,61 €
MT42CON200HA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	6,53 €
MT42CON200IA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	7,24 €
MT42CON200JA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	8,05 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 65

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42CON200KA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	9,38 €
MT42CON200MA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	12,24 €
MT42CON200OC	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	20,90 €
MT42DAI900	m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm <sup>2</sup> de secció per fil	0,82 €
MT42DAI015A	U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m <sup>3</sup> /min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).	13.066,17 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 66

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42DAI015C	U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).	17.019,16 €
MT42DAI111B	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ25A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 71 W, consum elèctric nominal en calefacció 68 W, pressió sonora a velocitat baixa 28,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8 m³/min, de 620x790x200 mm, pes 23,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	1.969,87 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 67

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42DAI111D	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 78 W, consum elèctric nominal en calefacció 75 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 10,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	2.041,24 €
MT42DAI111E	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ50A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 99 W, consum elèctric nominal en calefacció 96 W, pressió sonora a velocitat baixa 31 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	2.074,89 €
MT42DAI111F	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 110 W, consum elèctric nominal en calefacció 107 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 16,5 m³/min, de 620x1190x200 mm, pes 32 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	2.161,55 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 68

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42DAI155A	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de sostre sense envoltant, model FXMQ200A "DAIKIN", d'alta pressió, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 620 W, consum elèctric nominal en calefacció 620 W, pressió sonora a velocitat baixa 45 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 62 m³/min, de 470x1143x1572 mm, pes 105 kg, pressió estàtica disponible de 50 a 250 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	5.339,65 €
MT42DAI508A	U	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	213,10 €
MT42DAI600A	U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.	182,51 €
MT42DAI600B	U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T9 "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.	224,31 €
MT42DAI600C	U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639.	277,33 €
MT42DAI730A	U	Controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 64 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTouchController DCS601C51 "DAIKIN", ampliable a 128 unitats interiors i 20 mòduls d'unitats exteriors, amb pantalla tàctil a color per facilitar el control i la supervisió de les unitats connectades, possibilitat de programació setmanal i de dies especials, dimensions 230x147x100 mm, pes 1,2 kg i alimentació monofàsica (230V/50Hz) (consum 10 W), per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable).	2.511,27 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 69

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42DAI750A	m	Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm <sup>2</sup> de secció per fil, sense polaritat.	7,14 €
MT42DAI035BA	U	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZTXM35R "DAIKIN", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C), potència calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 1/4", diàmetre de connexió de la canonada de gas 3/8", alimentació monofàsica (230V/50Hz), SEER 7,7 (classe A++), SCOP 4,6 (classe A++), consum d'energia anual estacional en refrigeració 159 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 790 kWh, format per una unitat interior de paret FTXM35R, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 11,3/6/4,2 m <sup>3</sup> /min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 9,8/6,5/4,9 m <sup>3</sup> /min, dimensions 295x778x272 mm, pes 10 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 45/29/19 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 39/28/20 dBA, potència sonora 60 dBA, amb senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, control remot multifunció, color blanc, Madoka BRC1H52W, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE), i una unitat exterior RZAG35A, cabal d'aire en refrigeració 55,1 m <sup>3</sup> /min, cabal d'aire en calefacció 55,1 m <sup>3</sup> /min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 734x870x373 mm, pes 52 kg, pressió sonora en refrigeració 48 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 62 dBA, longitud màxima de canonada 50 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m.	2.616,29 €
MT42JHB62	U	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre. (mt42con219bfff)	10,71 €
MT42LIN020A	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 i 100°C, subministrada en rotlló, segons UNE-EN 12735-1.	6,93 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 70

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42LIN030A	m	Tub de coure sense soldadura, de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	3,06 €
MT42LIN030B	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	3,51 €
MT42LIN030C	m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	4,75 €
MT42LIN030D	m	Tub de coure sense soldadura, de 5/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	7,20 €
MT42LIN030E	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	8,49 €
MT42LIN030F	m	Tub de coure sense soldadura, de 7/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	9,91 €
MT42LIN030H	m	Tub de coure sense soldadura, de 1 1/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	12,72 €
MT42LIN100A	kg	Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.	15,60 €
MT42LMF502S	U	Plènum per a descàrrega mitjançant embocadures tubulars, model PLM "LMF CLIMA".	1.062,42 €
MT42LMF005RD	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua.	8.453,50 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 71

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42LMF010SS	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRH 30 'LMF CLIMA', cabal d'aire nominal 2460 m³/h, dimensions 590x2150x1460 mm, pes 290 kg, pressió estàtica d'aire nominal 430 Pa, pressió sonora a 1 m 61 dBA, potència elèctrica nominal 1820 W, alimentació trifàsica a 400 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 85,8%, potència calorífica recuperada 19,09 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), eficiència de recuperació calorífica en condicions seques 76,6% (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua.	12.430,96 €
MT42TRX071BA	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	67,94 €
MT42TRX071BB	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	75,70 €
MT42TRX071BD	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	97,83 €
MT42TRX071BI	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	70,69 €
MT42TRX071BK	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	94,35 €
MT42TRX071BL	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	109,45 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 72

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42TRX081BA	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	83,44 €
MT42TRX081BD	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	105,59 €
MT42TRX081BI	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	86,20 €
MT42TRX081BK	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	105,89 €
MT42TRX081BL	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	125,06 €
MT42TRX100NA	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	96,04 €
MT42TRX100NS	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	274,73 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 73

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT42TRX100NT	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	306,48 €
MT42VSP010A	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.	650,87 €
MT42WWW011	U	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació i confecció de canalitzacions d'aire en instal·lacions de climatització.	13,56 €
MT42WWW085	U	Kit de suports de paret, format per joc d'esquadres de 50x45 cm i quatre amortidors de cautxú, amb els seus tacs, cargols, rosques i volanderes corresponents.	19,27 €
MT42WWW090	U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	22,43 €
MT478374	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar; per instal·lar en superfície. Coeficient de descàrrega K de 42 (mètric). Inclús accessoris i elements de fixació. Certificada per AENOR segons UNE-EN 671-1.	374,03 €
MT4A11H2	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre. (mt42con218ddd)	8,77 €
MT4A11H4	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. (mt42con218dee)	9,89 €
MT4A11H8	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre. (mt42con218dcc)	8,36 €
MT4A1201	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. (mt42con221cba)	28,85 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 74

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT4A1207	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. (mt42con221cda)	29,57 €
MT4A12A0	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. (mt42con225bec)	8,44 €
MT4A12A1	U	Reducció excèntrica de 160 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre. (mt42con225bff)	9,74 €
MT4A12A2	U	Reducció excèntrica de 135 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre. (mt42con225bdd)	8,44 €
MT4A12A3	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. (mt42con225bge)	11,14 €
MT4A12A4	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. (mt42con225bee)	9,38 €
MT4A12A5	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre. (mt42con225bhh)	12,55 €
MT4A12A6	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre. (mt42con225bih)	14,19 €
MT4A12A7	U	Reducció excèntrica de 355 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre. (mt42con225bom)	33,77 €
MT4A12A8	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. (mt42con225bcc)	7,39 €
MT4A12AF	U	Reducció excèntrica de 175 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. (mt42con225bgg)	11,02 €
MT4VB395	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfa)	29,75 €
MT4VB39A	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfK)	184,80 €
MT4VB39C	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 825x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfl)	131,01 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 75

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT4VB39E	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfg)	85,53 €
MT4VBB7C	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb elements de fixació. (mt42trx370aj1)	156,17 €
MT4VBB8C	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb elements de fixació. (mt42trx370bj1)	218,78 €
MT4VBB8I	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 800x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb elements de fixació. (mt42trx370bl1)	312,29 €
PSIME578KD	u	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2 conectors	86,50 €
PSIME578KD1	u	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2 conectors	86,50 €
PSIMECOE0.40	u	Ecorae	0,40 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 76

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>176,97 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,34000 =	21,34000	
				Subtotal...	21,34000	21,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
				Subtotal...	1,47000	1,47000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520 x	21,01000 =	31,93520	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	380,000 x	0,32000 =	121,60000	
				Subtotal...	153,94320	153,94320
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,21340
			COST DIRECTE			176,96660
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>176,96660</b>
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>169,61 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,34000 =	22,40700	
				Subtotal...	22,40700	22,40700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
				Subtotal...	1,52250	1,52250
Materials:						



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 77

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000 =	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,380	x	21,01000 =	28,99380
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	190,000	x	0,32000 =	60,80000
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	145,42000 =	55,25960
Subtotal...						145,46140
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,22407
COST DIRECTE						169,61497
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>169,61497</b>
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>94,03 €</b>
			Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,34000 =	21,34000
Subtotal...						21,34000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000 =	1,47000
Subtotal...						1,47000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000 =	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,630	x	21,01000 =	34,24630

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 78

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	145,42000 = 36,35500
Subtotal...					71,00930
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,21340
COST DIRECTE					94,03270
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>94,03270</b>
B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>110,63 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,34000 = 21,34000
Subtotal...					21,34000
Maquinària:					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000 = 1,47000
Subtotal...					1,47000
Materials:					
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	2,04000 = 0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	21,01000 = 31,93520
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,380	x	145,42000 = 55,25960
Subtotal...					87,60280
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,21340
COST DIRECTE					110,62620
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>110,62620</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 79

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>213,79 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,34000 =	22,40700	
				Subtotal...	22,40700	22,40700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
				Subtotal...	1,52250	1,52250
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,530 x	21,01000 =	32,14530	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000 x	0,32000 =	128,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	145,42000 =	29,08400	
				Subtotal...	189,63730	189,63730
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22407
			COST DIRECTE			213,79087
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>213,79087</b>
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>119,97 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,34000 =	21,34000	
				Subtotal...	21,34000	21,34000
Maquinària:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 80

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000 =	1,47000
				Subtotal...	1,47000
Materials:					
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 2,04000 =	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,480	x 21,01000 =	31,09480
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,450	x 145,42000 =	65,43900
				Subtotal...	96,94180
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,21340
				COST DIRECTE	119,96520
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>119,96520</b>
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>89,07 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 21,34000 =	21,34000
				Subtotal...	21,34000
Maquinària:					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000 =	1,47000
				Subtotal...	1,47000
Materials:					
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 2,04000 =	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,740	x 21,01000 =	36,55740

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 81

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 145,42000 =	29,08400
Subtotal...					66,04940
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,21340
COST DIRECTE					89,07280
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>89,07280</b>
B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>219,62 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 21,34000 =	21,34000
Subtotal...					21,34000
Maquinària:					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000 =	1,47000
Subtotal...					1,47000
Materials:					
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 2,04000 =	0,40800
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x 21,01000 =	31,93520
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	380,000	x 0,38000 =	144,40000
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x 3,97000 =	19,85000
Subtotal...					196,59320
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,21340
COST DIRECTE					219,61660

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 82

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>219,61660</b>
B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>70,69 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	20,16000 =	10,08000	
				Subtotal...	10,08000	10,08000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330 x	2,04000 =	0,67320	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,330 x	145,42000 =	47,98860	
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000 x	2,37000 =	11,85000	
				Subtotal...	60,51180	60,51180
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,10080
			COST DIRECTE			70,69260
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>70,69260</b>
B07K-OLR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>149,59 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	20,16000 =	20,16000	
				Subtotal...	20,16000	20,16000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600 x	2,04000 =	1,22400	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	800,000 x	0,16000 =	128,00000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 83

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Subtotal...					129,22400	129,22400
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,20160
COST DIRECTE						149,58560
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>149,58560</b>
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,26 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,59000 =	0,10795	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	24,20000 =	0,12100	
Subtotal...					0,22895	0,22895
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102 x	2,09000 =	0,02132	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	0,96000 =	1,00800	
Subtotal...					1,02932	1,02932
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,00229
COST DIRECTE						1,26056
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1,26056</b>
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,27 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	21,59000 =	0,10795	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	24,20000 =	0,12100	
Subtotal...					0,22895	0,22895

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 84

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	2,09000 =	0,02132	
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,97000 =	1,01850	
Subtotal...						1,03982	1,03982
DESPESES AUXILIARS 1,00%							0,00229
COST DIRECTE							1,27106
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>1,27106</b>
WT13-FMEC	m3	Runa d'element de formigó armat			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT14-FMED	m3	Runa d'element de formigó massa			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT17-FMEF	m2	Runa d'enguixat			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT21-FMEJ	m3	Runa d'obra de fàbrica de bloc foradat de morter de ciment			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT23-FMEL	m3	Runa d'obra de fàbrica ceràmica de maó calat			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT24-FMEM	m3	Runa d'obra de fàbrica ceràmica de maó foradat			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT32-FMEU	m2	Runa reixat de tela metàl·lica torsió simple, galvanitzat			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	
WT34-FMEW	m3	Runa de revestiment de morter de ciment			<b>Rend.: 1,000</b>	0,00 €	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 85

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
3002		m2	FR.Rentat a l'àcid	Rend.: 1,000 0,00 €
3101		m2	Estuc de morter de calç MACROPORÓS acabat amb textura i color a definir per la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament vertical a alçada >3m, en fases successives segons detalls i mitjançant: - primera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-1mm) de dosificació 1:4, de 15mm de gruix - segona capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-0,6mm) de dosificació 1:3, de 5mm de gruix - tercera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 i pols de marbre (0,1-0,2mm) de dosificació 1:3, de 1mm de gruix amb acabat i color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	Rend.: 1,000 28,00 €
3807B138		m2	Persiana enrollable alicantina, de la marca Persiana Barcelona, formada per lamel·les de fusta de pi, unides mitjançant ganxos de filferro d'acer galvanitzat i capçal de fusta de pi, acabat a definir per la DF. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 0,00 €
LGBT_INS		u	Legalització de la instal·lació receptora en baixa tensió, inclou projecte, cert. FO, butlletí, registre a indústria i taxes registre inspecció per EIC	Rend.: 1,000 2.575,00 €
P214C-AKVJ		m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.	Rend.: 1,000 192,03 €
Mà d'obra:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
A0D-0007		h	Manobre	8,160 /R x      20,16000 =      164,50560
A0F-000U		h	Oficial 1a picapedrer	1,020 /R x      24,20000 =      24,68400
				Subtotal...      189,18960      189,18960

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 86

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,83784
			COST DIRECTE	192,02744
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>192,02744</b>
P2140-4RNL	m2		<b>Rend.: 1,000</b> Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	<b>46,87 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x	20,16000 = 14,11200
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	21,34000 = 19,20600
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x	24,60000 = 4,92000
			Subtotal...	38,23800
				38,23800
Maquinària:				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 /R x	14,32000 = 6,44400
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	8,09000 = 1,61800
			Subtotal...	8,06200
				8,06200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,57357
			COST DIRECTE	46,87357
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,87357</b>
P2140-4RO4	m3		<b>Rend.: 1,000</b> Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	<b>130,45 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	20,16000 = 128,52000
			Subtotal...	128,52000
				128,52000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 87

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <span style="float:right">1,92780</span> COST DIRECTE <span style="float:right">130,44780</span> DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <span style="float:right">130,44780</span></b>
P214T-4RQB		u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000 <span style="float:right">2,91 €</span></b>
Mà d'obra:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
A0E-000A		h	Manobre especialista	0,125 /R x      21,34000 =      2,66750 Subtotal...      2,66750      2,66750
Maquinària:				
C202-005P		h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x      3,98000 =      0,19900 Subtotal...      0,19900      0,19900
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <span style="float:right">0,04001</span> COST DIRECTE <span style="float:right">2,90651</span> DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <span style="float:right">2,90651</span></b>
P2212-55TO		m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 40 mm, i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.	<b>Rend.: 1,000 <span style="float:right">11,40 €</span></b>
Mà d'obra:				Unitats      Preu €      Parcial      Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 88

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,16000 =	1,00800
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120 /R x	21,34000 =	2,56080
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x	24,20000 =	1,21000
					Subtotal...	4,77880
						4,77880
	Maquinària:					
	C110-0052	h	Carro de perforació HC-350	0,012 /R x	109,55000 =	1,31460
	C111-0057	h	Compressor amb tres martells pneumàtics	0,050 /R x	17,34000 =	0,86700
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0242 /R x	54,34000 =	1,31503
					Subtotal...	3,49663
						3,49663
	Materials:					
	B020-05MN	kg	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra. Aquest criteri inclou el subministrament dels elements auxiliars que calguin.	0,550 x	5,55000 =	3,05250
					Subtotal...	3,05250
						3,05250
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07168
					COST DIRECTE	11,39961
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,39961</b>
					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,90 €</b>
	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix, de fins a 1m de profunditat, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.			
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		
	Maquinària:					
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	102,70000 =	3,90260
					Subtotal...	3,90260
						3,90260
					COST DIRECTE	3,90260
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,90260</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 89

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,18 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,16000 =	1,00800	
					Subtotal...	1,00800	1,00800
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2053 /R x	54,34000 =	11,15600	
					Subtotal...	11,15600	11,15600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01512
					COST DIRECTE		12,17912
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,17912</b>
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,18 €</b>	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	23,18000 =	23,18000	
					Subtotal...	23,18000	23,18000
					COST DIRECTE		23,18000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,18000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 90

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
	P310-D51K	kg	<p>Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup>                      Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:                      El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric                      Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.                      El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalament)                      L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>1,59 €</b></p>																
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import												
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
Mà d'obra:																				
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x 21,59000 = 0,17272																
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 24,20000 = 0,14520																
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,31792</td> <td style="text-align: right;">0,31792</td> </tr> </table>	Subtotal...		0,31792	0,31792												
Subtotal...		0,31792	0,31792																	
Materials:																				
	B0AM-078F	kg	<p>Filferro recuit 1,3 mm                      Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element                      Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,0051 x 2,09000 = 0,01066																
	B0B6-107E	kg	<p>Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup>                      Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.                      Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.</p>	1,000 x 1,26056 = 1,26056																
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,27122</td> <td style="text-align: right;">1,27122</td> </tr> </table>	Subtotal...		1,27122	1,27122												
Subtotal...		1,27122	1,27122																	
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES AUXILIARS</td> <td style="text-align: right;">1,50%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,00477</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,59391</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>1,59391</b></td> </tr> </table>	DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00477	COST DIRECTE			1,59391	DESPESES INDIRECTES	0,00%			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,59391</b>
DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00477																	
COST DIRECTE			1,59391																	
DESPESES INDIRECTES	0,00%																			
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,59391</b>																	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 91

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
	P311-DQ6J	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			<b>25,91 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450 /R x	21,59000 =	9,71550	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	24,20000 =	10,89000	
					Subtotal...	20,60550	20,60550
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1501 x	1,83000 =	0,27468	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,102 x	1,89000 =	0,19278	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,600 x	0,44000 =	2,90400	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00437 x	354,62000 =	1,54969	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030 x	2,62000 =	0,07860	
					Subtotal...	4,99975	4,99975

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 92

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30908
			COST DIRECTE	25,91433
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,91433</b>
P312-IEAE	m3		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>196,20 €</b>
			Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,16000 =
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,20000 =
			Subtotal...	10,48400
				10,48400
Maquinària:				
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	168,25000 =
			Subtotal...	25,23750
				25,23750
Materials:				
B06F2-JLIL	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	145,75000 =
			Subtotal...	160,32500
				160,32500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15726
			COST DIRECTE	196,20376
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>196,20376</b>
P320-D6XX	kg		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,69 €</b>
			Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	
			Unitats	Preu €
				Parcial
				Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 93

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,59000 =	0,21590
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x 24,20000 =	0,19360
						Subtotal...
						0,40950
Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00612	x 2,09000 =	0,01279
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x 1,26056 =	1,26056
						Subtotal...
						1,27335
						1,27335
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,00614
						COST DIRECTE
						1,68899
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						1,68899
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
						<b>1,68899</b>
<b>Rend.: 1,000</b>						
P324-I7RN	m3		Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			<b>128,43 €</b>
Unitats Preu € Parcial Import						
Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,760	/R x 20,16000 =	15,32160
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x 24,20000 =	4,59800
						Subtotal...
						19,91960
Materials:						
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,075	x 100,48000 =	108,01600
						Subtotal...
						108,01600
						108,01600
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						0,49799
						COST DIRECTE
						128,43359
						DESPESES INDIRECTES 0,00%

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 94

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>128,43359</b>
P330-D54L		kg	Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,80 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPO		h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	21,59000 =	0,25908	
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	24,20000 =	0,24200	
					Subtotal...	0,50108	0,50108
Materials:							
BOAM-078F		kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102 x	2,09000 =	0,02132	
BOB6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000 x	1,26056 =	1,26056	
					Subtotal...	1,28188	1,28188
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01253
					COST DIRECTE		1,79549
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,79549</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 95

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P332-DQDN	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a recalçat de fonaments, de fondària <= 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>55,23 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,050 /R x	21,59000 =	22,66950	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,050 /R x	24,20000 =	25,41000	
					Subtotal...	48,07950	48,07950
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1501 x	1,83000 =	0,27468	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200 x	0,44000 =	0,96800	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0019 x	354,62000 =	0,67378	
	B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01333 x	101,99000 =	1,35953	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,1495 x	2,23000 =	2,56339	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 96

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	2,62000 =	0,10480
						Subtotal...	5,94418
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,20199
						COST DIRECTE	55,22567
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>55,22567</b>
	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,62 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	21,59000 =	0,17272
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	24,20000 =	0,16940
						Subtotal...	0,34212
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,006	x	2,09000 =	0,01254
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,26056 =	1,26056
						Subtotal...	1,27310
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00513
						COST DIRECTE	1,62035
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,62035</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 97

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P382-425L	m2	Encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi, per a riestres i basaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,12 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450 /R x	21,59000 =	9,71550	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	24,20000 =	10,89000	
					Subtotal...	20,60550	20,60550
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1501 x	1,83000 =	0,27468	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100 x	1,89000 =	0,18900	
	B0D21-07OY	m	Tauler de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,498 x	0,44000 =	1,53912	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0019 x	354,62000 =	0,67378	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	2,23000 =	2,45300	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030 x	2,62000 =	0,07860	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 98

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 5,20818 5,20818
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,30908
				COST DIRECTE 26,12276
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,12276</b>
P386-RTB4		m3	Formigonament per a traves i pilarets, amb formigó per armar autocompactant HA - 30 / AC / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000 140,02 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007		h	Manobre	0,280 /R x 20,16000 = 5,64480
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,056 /R x 24,20000 = 1,35520
				Subtotal... 7,00000 7,00000
Materials:				
B06FA-I79U		m3	Formigó per armar autocompactant HA - 30 / AC / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x 126,59000 = 132,91950
				Subtotal... 132,91950 132,91950
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10500
				COST DIRECTE 140,02450
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 140,02450</b>
P3C0-3D8E		kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	<b>Rend.: 1,000 1,64 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPO		h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 21,59000 = 0,21590

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 99

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	24,20000 =	0,14520
						Subtotal...	0,36110
							0,36110
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0051	x	2,09000 =	0,01066
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,26056 =	1,26056
						Subtotal...	1,27122
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00542
						COST DIRECTE	1,63774
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,63774</b>
	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,13 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550	/R x	21,59000 =	11,87450
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	24,20000 =	12,10000
						Subtotal...	23,97450
							23,97450
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1501	x	1,83000 =	0,27468

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 0 0

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,9997	x	0,44000 =	1,31987	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0019	x	354,62000 =	0,67378	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	2,23000 =	2,45300	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030	x	2,62000 =	0,07860	
						Subtotal...	4,79993	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,35962	
						COST DIRECTE	29,13405	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,13405</b>	
						<b>Rend.: 1,000</b>	<b>135,82 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,144	/R x	20,16000 =	2,90304	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096	/R x	24,20000 =	2,32320	
						Subtotal...	5,22624	5,22624
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	168,25000 =	13,46000	
						Subtotal...	13,46000	13,46000
	Materials:							
	B06F2-LVHV	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	111,48000 =	117,05400	
						Subtotal...	117,05400	117,05400



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 101

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,07839
				COST DIRECTE				135,81863
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>135,81863</b>
P3F1-DQ7D		m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>34,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEOZ		h	Ajudant encofrador	0,650 /R x	21,59000 =	14,03350		
A0F-000F		h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	24,20000 =	14,52000		
					Subtotal...	28,55350		28,55350
Materials:								
B0AK-07AS		kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1501 x	1,83000 =	0,27468		
B0D21-07OY		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,9997 x	0,44000 =	1,31987		
B0D31-07P4		m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0038 x	354,62000 =	1,34756		
B0D70-0CEP		m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x	2,23000 =	2,45300		
B0DZ1-0ZLZ		l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040 x	2,62000 =	0,10480		
					Subtotal...	5,49991		5,49991
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,42830
				COST DIRECTE				34,48171
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,48171</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 102

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P437-4S9P	u	<p>Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada segons les especificacions de la DT.  kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,27 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x      24,20000 =      1,21000
				Subtotal...      1,21000      1,21000
	Materials:			
	B0AQ-07GQ	cu	<p>Visos per a fusta o tacs de PVC  Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element  Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,010 x      4,08000 =      0,04080
				Subtotal...      0,04080      0,04080
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,01815
				COST DIRECTE      1,26895
				DESPESES INDIRECTES 0,00%      0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      1,26895</b>
	P437-4S9S	kg	<p>Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra  Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada segons les especificacions de la DT.  kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,34 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,050 /R x      21,76000 =      1,08800
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050 /R x      24,63000 =      1,23150
				Subtotal...      2,31950      2,31950
	Materials:			
	B4R0-0LRP	kg	<p>Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller  Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element  Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,000 x      2,99000 =      2,99000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 03

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 2,99000 2,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03479
				COST DIRECTE 5,34429
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,34429</b>
P442-DG2C		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>Rend.: 1,000 1,97 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007		h	Manobre	0,014 /R x 20,16000 = 0,28224
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,014 /R x 24,20000 = 0,33880
				Subtotal... 0,62104 0,62104
Materials:				
B44Z-0LXA		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x 1,33000 = 1,33000
				Subtotal... 1,33000 1,33000
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,01553
				COST DIRECTE 1,96657
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,96657</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 0 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,44 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	21,68000 =	0,28184	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	24,60000 =	0,56580	
					Subtotal...	0,84764	0,84764
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	3,11000 =	0,07153	
					Subtotal...	0,07153	0,07153
	Materials:						
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
					Subtotal...	1,50000	1,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,02119
				COST DIRECTE			2,44036
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,44036</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 105

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,38 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 21,68000 = 1,08400
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 24,60000 = 1,23000
				Subtotal... 2,31400 2,31400
	Maquinària:			
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x 3,11000 = 0,15550
				Subtotal... 0,15550 0,15550
	Materials:			
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x 1,88000 = 1,88000
				Subtotal... 1,88000 1,88000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03471
				COST DIRECTE 4,38421
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,38421</b>
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls	<b>Rend.: 1,000</b> <b>141,86 €</b>
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 0 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	20,16000 =	10,08000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	24,20000 =	12,10000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	24,58000 =	6,14500
					Subtotal...	28,32500
						28,32500
	Materials:					
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,550 x	18,21000 =	46,43550
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01007 x	1,83000 =	0,01843
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02204 x	354,62000 =	7,81582
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007 x	15,55000 =	1,56589
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	39,500 x	1,45000 =	57,27500
					Subtotal...	113,11064
						113,11064
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,42488
					COST DIRECTE	141,86051
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>141,86051</b>
	P4595-M8PN	m3	Formigonament per a sostre nervat reticular amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>131,25 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 0 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x	20,16000 =	4,35456	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x	24,20000 =	1,30680	
						Subtotal...	5,66136
Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	168,25000 =	15,14250	
						Subtotal...	15,14250
Materials:							
	B06F2-LQST	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	105,05000 =	110,30250	
						Subtotal...	110,30250
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14153
						COST DIRECTE	131,24789
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>131,24789</b>
	P4599-MQ1V	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>149,17 €</b>	
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,331 /R x	20,16000 =	6,67296	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,083 /R x	24,20000 =	2,00860	
						Subtotal...	8,68156
Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138 /R x	168,25000 =	23,21850	
						Subtotal...	23,21850
Materials:							
	B06F2-LVHV	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	111,48000 =	117,05400	
						Subtotal...	117,05400

Unitats      Preu €      Parcial      Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 108

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,21704
			COST DIRECTE	149,17110
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>149,17110</b>
P45C1-10CIS	m3		<b>Rend.: 1,000</b> Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>134,97 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A0D-0007	h	Manobre	0,248 /R x 20,16000 =	4,99968
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,05391 /R x 24,20000 =	1,30462
			Subtotal...	6,30430
				6,30430
Maquinària:				
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103 /R x 168,25000 =	17,32975
			Subtotal...	17,32975
				17,32975
Materials:				
B06F2-I5H1	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x 109,00000 =	111,18000
			Subtotal...	111,18000
				111,18000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,15761
			COST DIRECTE	134,97166
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>134,97166</b>
P45C1-10CMZ	m3		<b>Rend.: 1,000</b> Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>128,10 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x 20,16000 =	4,35456
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x 24,20000 =	1,30680
			Subtotal...	5,66136
				5,66136
Maquinària:				



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 0 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	168,25000 =	15,14250
						Subtotal...	15,14250
							15,14250
	Materials:						
	B06F2-LQST	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	105,05000 =	107,15100
						Subtotal...	107,15100
							107,15100
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14153
						COST DIRECTE	128,09639
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,09639</b>
						<b>Rend.: 1,000</b>	<b>128,55 €</b>
	P45C1-10CRN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x	20,16000 =	5,56416
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,20000 =	1,45200
						Subtotal...	7,01616
							7,01616
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	168,25000 =	19,34875
						Subtotal...	19,34875
							19,34875
	Materials:						
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	100,01000 =	102,01020
						Subtotal...	102,01020
							102,01020
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,17540
						COST DIRECTE	128,55051
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,55051</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 110

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P45G0-M1OL	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat manualment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>168,22 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,052 /R x	20,16000 =	41,36832	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513 /R x	24,20000 =	12,41460	
					Subtotal...	53,78292	53,78292
	Materials:						
	B06F2-I0RX	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	107,71000 =	113,09550	
					Subtotal...	113,09550	113,09550
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,34457
				COST DIRECTE			168,22299
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>168,22299</b>
	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,01 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	24,20000 =	7,26000	
					Subtotal...	7,26000	7,26000
	Materials:						
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800 x	18,21000 =	14,56800	
					Subtotal...	14,56800	14,56800
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,18150
				COST DIRECTE			22,00950
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 111

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,00950</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,19 €</b>
	P4B1-D7AH	m2	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	21,59000 =	0,38862	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	24,20000 =	0,43560	
					Subtotal...	0,82422	0,82422
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012 x	2,09000 =	0,02508	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x	1,94000 =	2,32800	
					Subtotal...	2,35308	2,35308
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01236
					COST DIRECTE		3,18966
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,18966</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,80 €</b>
	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	21,59000 =	0,21590	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	24,20000 =	0,29040	
					Subtotal...	0,50630	0,50630

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 112

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x 2,09000 =	0,02508
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x 1,26056 =	1,26056
Subtotal...						1,28564
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,00759
COST DIRECTE						1,79953
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1,79953</b>
	P4B8-D6QK	kg	Armatura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,80 €</b>
Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,59000 =	0,21590
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 24,20000 =	0,29040
Subtotal...						0,50630
Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x 2,09000 =	0,02508
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x 1,26056 =	1,26056
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 113

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 1,28564 1,28564
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00759
				COST DIRECTE 1,79953
				DESPESES INDIRECTES 0,00% 1,79953
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,79953</b>
P4BF-D7A5		kg	<p>Armadura per a sostre nevat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	<b>Rend.: 1,000 1,74 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEP0		h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 21,59000 = 0,21590
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 24,20000 = 0,24200
				Subtotal... 0,45790 0,45790
Materials:				
B0AM-078F		kg	<p>Filferro recuit 1,3 mm</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,008 x 2,09000 = 0,01672
B0B6-107E		kg	<p>Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.</p>	1,000 x 1,26056 = 1,26056
				Subtotal... 1,27728 1,27728
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,00687
				COST DIRECTE 1,74205
				DESPESES INDIRECTES 0,00% 1,74205
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,74205</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 114

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P4BI-D9P3	kg	<p>Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,75 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	21,59000 =	0,21590	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	24,20000 =	0,24200	
					Subtotal...	0,45790	0,45790
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	<p>Filferro recuit 1,3 mm</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,010 x	2,09000 =	0,02090	
	B0B6-107E	kg	<p>Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.</p>	1,000 x	1,26056 =	1,26056	
					Subtotal...	1,28146	1,28146
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00687
					COST DIRECTE		1,74623
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,74623</b>
	P4BJ-D9Q2	m2	<p>Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,19 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	21,59000 =	0,38862	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	24,20000 =	0,43560	
					Subtotal...	0,82422	0,82422

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 115

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	2,09000 =	0,02508	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	1,94000 =	2,32800	
Subtotal...							2,35308	2,35308
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,01236
COST DIRECTE								3,18966
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>3,18966</b>
	P4D1-ELMU	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 22 cm d'alçària Criteri d'amidament: m2 de superfície alleugerida, amidada segons les especificacions de la DT i amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,70 €</b>	
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	20,16000 =	0,70560	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	24,20000 =	0,24200	
Subtotal...							0,94760	0,94760
Materials:								
	B4D1-171X	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 70x23 cm i 22 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,825	x	1,28000 =	8,73600	
Subtotal...							8,73600	8,73600
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,01421
COST DIRECTE								9,69781
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>9,69781</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 116

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P4D5-9LVA	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a dues cares, d'una alçària &lt;= 3 m, per a formigó no vist</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>19,15 €</b></p>
	Mà d'obra:			
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,360 /R x 21,59000 = 7,77240
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,330 /R x 24,20000 = 7,98600
				Subtotal... 15,75840
	Materials:			
	B0DB3-2DNH	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200 x 0,75000 = 0,15000
	B0DG0-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200 x 2,20000 = 2,64000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080 x 2,62000 = 0,20960
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
				Subtotal... 2,99960
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,39396
			COST DIRECTE	19,15196
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,15196</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 117

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>44,36 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720 /R x	21,59000 =	15,54480	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960 /R x	24,20000 =	23,23200	
					Subtotal...	38,77680	38,77680
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0988 x	1,83000 =	0,18080	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,9998 x	0,44000 =	0,87991	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0019 x	354,62000 =	0,67378	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,02014 x	15,55000 =	0,31318	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,1495 x	2,23000 =	2,56339	
					Subtotal...	4,61106	4,61106

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 118

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,96942		
			COST DIRECTE	44,35728		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,35728</b>		
P4DC-3UXY	m2		<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi                      Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.                      Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.                      La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:                      Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen                      Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%                      Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>22,23 €</b></p>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,400 /R x 21,59000 =	8,63600	
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,400 /R x 24,20000 =	9,68000	
				Subtotal...	18,31600	18,31600
Materials:						
B0AK-07AS	kg		Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,106 x 1,83000 =	0,19398	
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x 354,62000 =	0,70924	
B0D70-0CEP	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x 2,23000 =	2,45300	
B0DZ1-0ZLZ	l		Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040 x 2,62000 =	0,10480	
				Subtotal...	3,46102	3,46102

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 119

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,45790
			COST DIRECTE	22,23492
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,23492</b>
P4DC-3UY1	m2		<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist                      Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.                      Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.                      La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:                      Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen                      Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%                      Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<b>54,91 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700 /R x	21,59000 =
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800 /R x	24,20000 =
				34,47300
			Subtotal...	34,47300
				Import
Materials:				
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,106 x	1,83000 =
				0,19398
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,990 x	0,44000 =
				0,43560
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x	354,62000 =
				0,70924
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511 x	15,55000 =
				0,23496

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 120

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	2,23000 =	2,45300	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	13,38000 =	15,38700	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	2,62000 =	0,15720	
Subtotal...							19,57098	19,57098
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,86183
COST DIRECTE								54,90581
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>54,90581</b>
	P4DC-3UYA	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>91,74 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	21,59000 =	31,02483	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	24,20000 =	38,23600	
Subtotal...							69,26083	69,26083
Materials:								

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 121

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,106	x	1,83000 =	0,19398
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,298	x	0,44000 =	0,57112
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,004	x	354,62000 =	1,41848
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511	x	37,32000 =	0,56391
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	2,23000 =	2,45300
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	13,38000 =	15,38700
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	2,62000 =	0,15720
						Subtotal...	20,74469
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,73152
						COST DIRECTE	91,73704
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>91,73704</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 122

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<b>Rend.: 1,000</b>
	P4DI-DQ9H	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	<b>25,63 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350 /R x 21,59000 = 7,55650
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x 24,20000 = 10,89000
				Subtotal... 18,44650
	Materials:			
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007 x 1,83000 = 0,18428
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4994 x 0,44000 = 0,21974
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0019 x 354,62000 = 0,67378
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01511 x 15,55000 = 0,23496
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,1495 x 2,23000 = 2,56339
			Unitats	Preu €
				Parcial
				Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 123

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,09928	x	2,59000 =	2,84714
						Subtotal...	6,72329
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,46116
						COST DIRECTE	25,63095
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,63095</b>
	P4F7-4SMU	m3	Ataonat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>721,97 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	5,312	/R x	20,16000 =	107,08992
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	13,125	/R x	24,20000 =	317,62500
						Subtotal...	424,71492
							424,71492
	Materials:						
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	625,900	x	0,37000 =	231,58300
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,34965	x	169,61497 =	59,30587
						Subtotal...	290,88887
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	6,37072
						COST DIRECTE	721,97451
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>721,97451</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 124

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU		
	P4LG-3P0K	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+4 cm, fins a 3 m d'alçària de muntatge, amb revoltó de morter de ciment i semibiguetes de formigó pretesat de 13 a 14 cm d'alçària intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 27,5 kN·m per m d'amplària de sostre Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls.			<b>29,11 €</b>		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,3623 /R x	20,16000 =	7,30397		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,1208 /R x	24,20000 =	2,92336		
						Subtotal...	10,22733	10,22733
Materials:								
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,331 x	0,44000 =	0,58564		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00525 x	15,55000 =	0,08164		
	B4L5-0KYV	m	Revoltó industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,562 x	6,78000 =	10,59036		
	B4L7-0LHV	m	Semibigueta de formigó pretesat d'alçària 13 a 14 cm, amb armadura activa de tensió compresa entre 61 i 96 kN Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,5015 x	4,91000 =	7,37237		
						Subtotal...	18,63001	18,63001
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,25568
						COST DIRECTE		29,11302
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,11302</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 125

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P4S3-6RML	u	Tensor intermedi d'acer per a rosar de 20 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres Criteri d'amidament: m de llargària realment executat d'acord amb la DT. Unitat de quantitat realment col·locada, d'acord amb les indicacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>21,14 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,180 /R x	21,68000 =	3,90240	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,180 /R x	24,58000 =	4,42440	
					Subtotal...	8,32680	8,32680
	Materials:						
	B0AJ-06WD	u	Tensor intermedi per a rosar d'acer de 20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	12,61000 =	12,61000	
					Subtotal...	12,61000	12,61000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,20817
					COST DIRECTE		21,14497
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,14497</b>
	P4S7-61SV	m	Reforç de nervi de sostre reticular, amb platina d'acer laminats en calent S275JR de 5 mm de gruix, 10 cm d'amplària i adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, prèvia preparació de superfície de platina d'acer i preparació de superfície de formigó, inclou apuntament amb puntals metàl·lics telescòpics, durant 24 h mínim Criteri d'amidament: m de llargària reforçat amb platines, d'acord amb les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>27,72 €</b>	
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls	0,100 x	141,86052 =	14,18605	
	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	0,120 x	77,11275 =	9,25353	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 2 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P45C1-10CIS	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,060	x	134,97166 =	8,09830
	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,050	x	3,18966 =	3,34914
						Subtotal...	17,92264
							17,92264
						COST DIRECTE	17,92264
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,92264</b>
	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,15 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	20,16000 =	4,43520
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	24,20000 =	3,63000
						Subtotal...	8,06520
	Materials:						8,06520
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	94,03270 =	2,96203
						Subtotal...	2,96203
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12098
						COST DIRECTE	11,14821
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,14821</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 128

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,36 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,16000 =	2,01600
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	24,20000 =	4,84000
					Subtotal...	6,85600
	Materials:					6,85600
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,9611 x	0,16000 =	1,27378
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00525 x	213,79087 =	1,12240
					Subtotal...	2,39618
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10284
					COST DIRECTE	9,35502
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,35502</b>
	P5ZE7-4SMT	m	Vora lliure amb peces de rajola ceràmica fina de 14x28 cm, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14,87 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,16000 =	2,01600
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	24,20000 =	4,84000
					Subtotal...	6,85600
	Materials:					6,85600
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,00013 x	0,84000 =	6,72011

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 2 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00525	x	213,79087 =	1,12240	
						Subtotal...	7,84251 7,84251	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,17140	
						COST DIRECTE	14,86991	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,86991</b>	
	P653-8IKZ	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,96 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	21,59000 =	2,15900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	24,20000 =	7,74400	
						Subtotal...	9,90300	9,90300
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,57000 =	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,420	x	11,50000 =	4,83000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 130

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	6,66000 =	13,71960	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x	1,05000 =	1,04738	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,675	x	1,08000 =	3,96900	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
Subtotal...							26,90408	26,90408
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,14855
COST DIRECTE								36,95562
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>36,95562</b>
	P653-8IO7	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>54,59 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 131

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 21,59000 =	2,37490
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 24,20000 =	7,98600
						Subtotal...
						10,36090
Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x 0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x 3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720	x 11,50000 =	8,28000
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120	x 6,66000 =	27,43920
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x 1,05000 =	1,04738
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,675	x 1,08000 =	3,96900
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x 0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x 1,37000 =	1,09600
						Subtotal...
						44,07368
						44,07368
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,15541
						COST DIRECTE
						54,58999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 132

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>54,58999</b>
P653-8IO8		m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.				<b>69,59 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	21,59000 =	2,37490	
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	24,20000 =	7,98600	
					Subtotal...	10,36090	10,36090
Materials:							
B0AO-07II		u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,22000 =	1,32000	
B0AQ-07EX		cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,57000 =	0,42840	
B0AQ-07GR		cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
B0CC0-21OS		m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	10,30000 =	42,43600	
B6B0-1BTM		m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 =	0,33370	
B6B1-0KK3		m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975 x	1,05000 =	1,04738	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 133

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,675	x	1,08000 =	3,96900
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	59,07048
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15541
						COST DIRECTE	69,58679
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>69,58679</b>
	P653-8NAD	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,87 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,085	/R x	21,59000 =	1,83515
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x	24,20000 =	7,01800
						Subtotal...	8,85315
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	11,50000 =	3,45000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 134

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	7,63000 =	15,71780
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x	1,05000 =	1,04738
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,4465	x	1,08000 =	2,64222
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	2,76000 =	5,68560
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	31,88110
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13280
						COST DIRECTE	40,86705
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,86705</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 135

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	P653-UCMU	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			45,03	€
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,085 /R x	21,59000 =	1,83515	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,290 /R x	24,20000 =	7,01800	
					Subtotal...	8,85315	8,85315
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,22000 =	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,57000 =	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x	11,50000 =	3,45000	
	B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,060 x	11,34000 =	12,02040	
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	7,63000 =	7,85890	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 =	0,33370	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975 x	1,05000 =	1,04738	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 136

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,4465	x	1,08000 =	2,64222	
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	2,76000 =	5,68560	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
						Subtotal...	36,04260	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13280	
						COST DIRECTE	45,02855	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,02855</b>	
	P653-UCMY	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>45,97 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,085	/R x	21,59000 =	1,83515	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x	24,20000 =	7,01800	
						Subtotal...	8,85315	8,85315
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 138

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13280		
			COST DIRECTE	45,97030		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,97030</b>		
P654-8MHZ	m2		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>100,34 €</b>		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170 /R x	21,59000 =	3,67030	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,420 /R x	24,20000 =	10,16400	
				Subtotal...	13,83430	13,83430
Materials:						
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,22000 =	2,64000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,57000 =	0,53550	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	10,30000 =	42,43600	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880 x	0,71000 =	1,33480	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 139

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,12000 =	2,23440
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700	x	1,30000 =	19,11000
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	4,11000 =	8,46660
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	86,29330
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20751
						COST DIRECTE	100,33511
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,33511</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 140

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P654-8M11	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>89,33 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170 /R x	21,59000 =	3,67030	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,420 /R x	24,20000 =	10,16400	
					Subtotal...	13,83430	13,83430
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,22000 =	2,64000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,57000 =	0,53550	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	7,63000 =	31,43560	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880 x	0,71000 =	1,33480	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995 x	1,12000 =	2,23440	





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 4 2

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal...		13,83430	13,83430
	Materials:								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x	0,22000 =		2,64000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	3,57000 =		0,53550	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720	x	11,50000 =		8,28000	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120	x	11,34000 =		46,72080	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,71000 =		1,33480	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,12000 =		2,23440	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700	x	1,30000 =		19,11000	
	B7C93-0JOD	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	4,11000 =		8,46660	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =		0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =		1,09600	
						Subtotal...		90,57810	90,57810

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 4 3

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20751		
			COST DIRECTE	104,61991		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>104,61991</b>		
P654-ZBX1	m2		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 190 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 2 \text{ m}^2$ : No es dedueixen Obertures $> 2 \text{ m}^2$ i $\leq 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 50% Obertures $> 4 \text{ m}^2$ : Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>93,45 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170 /R x	21,59000 =	3,67030	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,420 /R x	24,20000 =	10,16400	
				Subtotal...	13,83430	13,83430
Materials:						
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,22000 =	2,64000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,57000 =	0,53550	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720 x	11,50000 =	8,28000	
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,120 x	10,30000 =	21,83600	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 4 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	6,66000 =	13,71960
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,71000 =	1,33480
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,12000 =	2,23440
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700	x	1,30000 =	19,11000
	B7C93-11K41	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	4,11000 =	8,46660
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	79,41290
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20751
						COST DIRECTE	93,45471
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>93,45471</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 145

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P712-DXDW	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>23,05 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165 /R x      21,59000 =      3,56235
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x      24,20000 =      7,98600
				Subtotal...      11,54835      11,54835
	Materials:			
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,210 x      9,09000 =      10,99890
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300 x      1,09000 =      0,32700
				Subtotal...      11,32590      11,32590
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,17323
				COST DIRECTE      23,04748
				DESPESES INDIRECTES 0,00%      0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      23,04748</b>
	P783-8D33	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>9,15 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x      20,16000 =      3,02400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x      24,20000 =      3,63000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 4 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	6,65400	6,65400
	Materials:							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200	x	1,09000 =	2,39800	
						Subtotal...	2,39800	2,39800
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09981
						COST DIRECTE		9,15181
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,15181</b>
	P7B1-6Q3T	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,40 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,59000 =	0,43180	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,20000 =	0,96800	
						Subtotal...	1,39980	1,39980
	Materials:							
	B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	0,89000 =	0,97900	
						Subtotal...	0,97900	0,97900
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02100
						COST DIRECTE		2,39980
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,39980</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 4 7

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,24 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,015 /R x      21,59000 =      0,32385
				0,030 /R x      24,20000 =      0,72600
				Subtotal...      1,04985      1,04985
	Materials:			
	B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100 x      0,16000 =      0,17600
				Subtotal...      0,17600      0,17600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01575
			COST DIRECTE	1,24160
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,24160</b>
	P7CE1-4ISW	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	<b>Rend.: 1,000</b> <b>53,63 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x      20,16000 =      3,02400
				0,300 /R x      24,20000 =      7,26000
				Subtotal...      10,28400      10,28400
	Materials:			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 4 8

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B7C93-0IX9	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,333$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	32,55000 =	34,17750	
	B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,76000 =	6,08000	
	B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0126	x	45,60000 =	0,57456	
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,25015	x	1,89000 =	2,36278	
Subtotal...							43,19484	43,19484
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,15426
COST DIRECTE								53,63310
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>53,63310</b>
	P7P1-BZ7C	m2	Arrebossat a bona vista per a operacions de drenatge sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat amb esponja fi				<b>Rend.: 1,000</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:						Import	
	A0D-0007	h	Manobre	1,450	/R x	20,16000 =	29,23200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,450	/R x	24,20000 =	35,09000	
Subtotal...							64,32200	64,32200
	Materials:							
	B07A-12XY	kg	Morter porós drenant de ciment gris i additiu inclusor d'aire	33,480	x	1,38000 =	46,20240	
Subtotal...							46,20240	46,20240
DESPESES AUXILIARS 2,50%								1,60805
COST DIRECTE								112,13245
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>112,13245</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 149

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P7P1-BZ7D	m2	Arrebossat reglejat per a operacions de drenatge sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat i raspat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>112,13 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,450 /R x	20,16000 =	29,23200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,450 /R x	24,20000 =	35,09000	
					Subtotal...	64,32200	64,32200
	Materials:						
	B07A-12XY	kg	Mortor porós drenant de ciment gris i additiu inclusor d'aire	33,480 x	1,38000 =	46,20240	
					Subtotal...	46,20240	46,20240
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,60805
					COST DIRECTE		112,13245
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>112,13245</b>
	P7P1-BZ7G	m2	Arrebossat reglejat per a operacions de drenatge sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat i raspat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>112,13 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,450 /R x	20,16000 =	29,23200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,450 /R x	24,20000 =	35,09000	
					Subtotal...	64,32200	64,32200
	Materials:						
	B07A-12XY	kg	Mortor porós drenant de ciment gris i additiu inclusor d'aire	33,480 x	1,38000 =	46,20240	
					Subtotal...	46,20240	46,20240
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,60805
					COST DIRECTE		112,13245
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>112,13245</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 150

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P811-3FFL	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>36,28 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats: 0,746 /R x Preu €: 20,16000 = Parcial: 15,03936
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	Unitats: 0,660 /R x Preu €: 24,20000 = Parcial: 15,97200
				Subtotal... 31,01136 31,01136
	Materials:			
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Unitats: 0,021 x Preu €: 213,79087 = Parcial: 4,48961
				Subtotal... 4,48961 4,48961
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,77528
			COST DIRECTE	36,27625
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,27625</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 151

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>27,20 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats: 0,396 /R x Preu €: 20,16000 = Parcial: 7,98336
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	Unitats: 0,560 /R x Preu €: 24,20000 = Parcial: 13,55200
				Subtotal... 21,53536
	Materials:			
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Unitats: 0,024 x Preu €: 213,79087 = Parcial: 5,13098
				Subtotal... 5,13098
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,53838
			COST DIRECTE	27,20472
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,20472</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 152

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P811-3FFU	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>26,14 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats: 0,396 /R x Preu €: 20,16000 = Parcial: 7,98336
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	Unitats: 0,560 /R x Preu €: 24,20000 = Parcial: 13,55200
				Subtotal... 21,53536 21,53536
	Materials:			
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Unitats: 0,024 x Preu €: 169,61497 = Parcial: 4,07076
				Subtotal... 4,07076 4,07076
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,53838
			COST DIRECTE	26,14450
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,14450</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 153

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P811-3FG9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,84 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats: 0,396 /R x Preu €: 20,16000 = Parcial: 7,98336 Import: 7,98336
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	Unitats: 0,600 /R x Preu €: 24,20000 = Parcial: 14,52000 Import: 14,52000
				Subtotal... 22,50336 22,50336
	Materials:			
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Unitats: 0,027 x Preu €: 213,79087 = Parcial: 5,77235 Import: 5,77235
				Subtotal... 5,77235 5,77235
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,56258
			COST DIRECTE	28,83829
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,83829</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 154

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<b>Rend.: 1,000</b>
	P811-3FGA	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	<b>27,65 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,396 /R x 20,16000 = 7,98336
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x 24,20000 = 14,52000
			Subtotal...	22,50336
	Materials:			
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,027 x 169,61497 = 4,57960
			Subtotal...	4,57960
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,56258
			COST DIRECTE	27,64554
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,64554</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>
	P81D-3GCQ	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	<b>5,81 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x 20,16000 = 0,60480
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 24,20000 = 1,45200
			Subtotal...	2,05680
	Materials:			
				2,05680

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 155

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B810-0P3P	m	Cantoneria per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	3,65000 =	3,72300	
						Subtotal...	3,72300	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03085	
						COST DIRECTE	5,81065	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,81065</b>	
	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>42,54 €</b>	
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	P2142-4RMJ	m2	Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	1,000	x	12,27744 =	12,27744	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 156

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	1,000	x	27,20472 =	27,20472	
	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	1,000	x	3,06059 =	3,06059	
Subtotal...							42,54275	42,54275
COST DIRECTE								42,54275
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>42,54275</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 157

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P81F-CWGO	m2	<p>Reparació superficial de parament arrebossat horitzontal exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària &gt;3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals:</p> <p>Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En paraments horitzontals:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>52,34 €</b></p>
	Partides d'obra:			
	P2142-4RMJ	m2	<p>Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<p>Unitats      Preu €      Parcial      Import</p> <p>1,000      x      12,27744 =      12,27744</p>
	P811-3FFL	m2	<p>Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals:</p> <p>Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En paraments horitzontals:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	<p>1,000      x      36,27625 =      36,27625</p>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 158

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P89H-4V7H	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	1,000	x	3,78423 =	3,78423	
						Subtotal...	52,33792	
						COST DIRECTE	52,33792	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,33792</b>	
	P83EA-3Y8U	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,49 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,072	/R x	21,59000 =	1,55448	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,228	/R x	24,20000 =	5,51760	
						Subtotal...	7,07208	7,07208
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	11,50000 =	2,87500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 159

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,060	x	10,20000 =	10,81200	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	0,04000 =	0,07980	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,399	x	1,37000 =	0,54663	
Subtotal...							14,31343	14,31343
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,10608
COST DIRECTE								21,49159
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>21,49159</b>
	P83EC-95UO	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>47,92 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	21,59000 =	2,37490	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	24,20000 =	7,98600	
Subtotal...							10,36090	10,36090
Materials:								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 60

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720	x	11,50000 =	8,28000
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	10,20000 =	21,01200
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,05000 =	0,99750
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,500	x	1,08000 =	3,78000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	37,40760
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15541
						COST DIRECTE	47,92391
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,92391</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 61

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<b>Rend.: 1,000</b>
	P846-9JNO	m2	<p>Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,5 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:                      Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen.                      Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%.</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	<b>57,76 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,570 /R x 21,59000 = 12,30630
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,570 /R x 24,20000 = 13,79400
				Subtotal... 26,10030
	Materials:			
	B0AQ-07GR	cu	<p>Visos per a plaques de guix laminat</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,180 x 11,50000 = 2,07000
	B0CC1-21Q0	m2	<p>Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus agrupada i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,5 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,030 x 23,21000 = 23,90630
	B7J1-OSLO	m	<p>Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,890 x 0,04000 = 0,07560
	B7J6-OGSL	kg	<p>Massilla per a junt de plaques de cartró-guix</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,4725 x 1,37000 = 0,64733
				Import 26,10030

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 62

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,57000 =	4,57000
						Subtotal...	31,26923
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,39150
						COST DIRECTE	57,76103
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,76103</b>
	P871-4UCX	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>49,62 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,750	/R x	24,20000 =	42,35000
						Subtotal...	42,35000
	Maquinària:						
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,750	/R x	2,95000 =	2,21250
						Subtotal...	2,21250
	Materials:						
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,0013	x	3,99000 =	3,99519
						Subtotal...	3,99519
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,05875
						COST DIRECTE	49,61644
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>49,61644</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 63

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P871-H8G6	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre barana d'acer, forja o fosa, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>26,26 €</b>
	Mà d'obra: A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	Unitats      Preu €      Parcial      Import 1,040 /R x      24,20000 =      25,16800 Subtotal...      25,16800      25,16800
	Materials: B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,115 x      3,99000 =      0,45885 Subtotal...      0,45885      0,45885
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,62920
			COST DIRECTE	26,25605
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,25605</b>
	P873-4UBQ	m2	Neteja de pintades i grafitis sobre parament vertical de pedra, morter o estuc, amb producte decapant i posterior esbandida amb aigua calenta Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,93 €</b>
	Maquinària: CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,700 /R x      4,53000 =      3,17100 Subtotal...      3,17100      3,17100
	Materials: B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x      2,04000 =      0,00408
	B8Z3-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,227 x      7,73000 =      1,75471 Subtotal...      1,75879      1,75879

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 64

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>4,92979</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>4,92979</u></b>
P875-4SAG	m2		Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	<b>Rend.: 1,000 <u>14,32 €</u></b>
Mà d'obra:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
A0D-0007	h	Manobre		0,700 /R x      20,16000 =      14,11200
				Subtotal...      14,11200      14,11200
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <u>0,21168</u>
				COST DIRECTE      14,32368
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>14,32368</u></b>
P879-4UCN	m2		Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	<b>Rend.: 1,000 <u>77,11 €</u></b>
Mà d'obra:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
A0D-0007	h	Manobre		0,250 /R x      20,16000 =      5,04000
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,250 /R x      24,20000 =      6,05000
				Subtotal...      11,09000      11,09000
Maquinària:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió		0,250 /R x      16,34000 =      4,08500
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra		0,250 /R x      4,89000 =      1,22250
				Subtotal...      5,30750      5,30750
Materials:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament:      quantitat      necessària subministrada a l'obra		0,300 x      201,46000 =      60,43800
				Subtotal...      60,43800      60,43800



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 65

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,27725
				COST DIRECTE		77,11275
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>77,11275</b>
P87A-4UBJ	m2		Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>42,81 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0D-0007	h		Manobre	0,300 /R x	20,16000 =	6,04800
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,500 /R x	24,20000 =	12,10000
					Subtotal...	18,14800
						18,14800
Maquinària:						
CZ11-005C	h		Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,300 /R x	16,34000 =	4,90200
CZ16-00EH	h		Equip de raig de sorra	0,300 /R x	4,89000 =	1,46700
					Subtotal...	6,36900
						6,36900
Materials:						
B011-05ME	m3		Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x	2,04000 =	0,00408
B014-05MI	kg		Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	4,54000 =	4,54000
B017-05ML	l		Dissolvent desengreixant de tricloretilè Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250 x	24,86000 =	6,21500
B03L-05MU	t		Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,03515 x	201,46000 =	7,08132
					Subtotal...	17,84040
						17,84040
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,45370
				COST DIRECTE		42,81110
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,81110</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 166

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P881-4WEZ	m2	<p>Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents:</p> <p>Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>Deducció de la superfície corresponent a obertures:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,85 €</b>
	Mà d'obra:				
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 20,16000 = 2,01600	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,300 /R x 24,20000 = 7,26000	
				Subtotal... 9,27600	
	Materials:				
	B881-0OZR	kg	<p>Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	3,297 x 1,95000 = 6,42915	
	B896-HYCE	kg	<p>Pintura acrílica, en fase aquosa</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,4998 x 9,83000 = 4,91303	
				Subtotal... 11,34218	
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,23190	
				COST DIRECTE 20,85008	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 20,85008</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 67

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P883-4UD4	m2	<p>Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>55,14 €</b>
	Mà d'obra:				
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,750 /R x 21,59000 = 16,19250	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	1,500 /R x 24,20000 = 36,30000	
				Subtotal... 52,49250	
	Materials:				
	B881-0OZU	m3	<p>Pasta de calç grassa i pols de marbre</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,00105 x 99,26000 = 0,10422	
	B881-0OZV	m3	<p>Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,0084 x 86,35000 = 0,72534	
	B881-0OZW	m3	<p>Morter preparat de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,00525 x 96,77000 = 0,50804	
				Subtotal... 1,33760	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,31231	
			COST DIRECTE	55,14241	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>55,14241</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P894-4V9D		m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>23,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP9		h	Ajudant pintor	0,050 /R x	21,59000 =	1,07950		
A0F-000V		h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	24,20000 =	12,58400		
					Subtotal...	13,66350	13,66350	
Materials:								
B896-HYCS		kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x	13,04000 =	5,18731		
B8Z6-0P2D		kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204 x	21,65000 =	4,41660		
					Subtotal...	9,60391	9,60391	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20495	
					COST DIRECTE		23,47236	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,47236</b>	
P89C-392L		m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,59 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP9		h	Ajudant pintor	0,075 /R x	21,59000 =	1,61925		
A0F-000V		h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	24,20000 =	18,63400		
					Subtotal...	20,25325	20,25325	
Materials:								
B891-0P02		kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2601 x	13,89000 =	3,61279		
B8Z6-0P2D		kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204 x	21,65000 =	4,41660		
					Subtotal...	8,02939	8,02939	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 6 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30380	
			COST DIRECTE	28,58644	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,58644</b>	
P89H-4V7H	m2		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,78 €</b>	
			Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.		
			Unitats	Preu €	
Mà d'obra:				Parcial	Import
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	21,59000 =	0,32385
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	24,20000 =	3,02500
				Subtotal...	3,34885
Materials:					3,34885
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,6018 x	0,64000 =	0,38515
				Subtotal...	0,38515
					0,38515
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05023	
			COST DIRECTE	3,78423	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,78423</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 170

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<b>Rend.: 1,000</b>
	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	<b>3,06 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x 21,59000 = 0,21590
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x 24,20000 = 2,42000
			Subtotal...	2,63590
	Materials:			
	B896-HYJB	kg	Pintura a la calç Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,6018 x 0,64000 = 0,38515
			Subtotal...	0,38515
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03954
			COST DIRECTE	3,06059
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,06059</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>
	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>10,13 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x 21,59000 = 0,43180
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x 24,20000 = 4,84000
			Subtotal...	5,27180
	Materials:			
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,357 x 8,52000 = 3,04164

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 171

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	7,12000 =	1,06800	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153	x	4,38000 =	0,67014	
Subtotal...							4,77978	4,77978
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,07908
COST DIRECTE								10,13066
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>10,13066</b>
	P89M-613D	m2	Pintat de persiana de fusta de lamel·les horitzontals mòbils, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,31 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100	/R x	21,59000 =	2,15900	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,750	/R x	24,20000 =	18,15000	
Subtotal...							20,30900	20,30900
Materials:								
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,459	x	13,89000 =	6,37551	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	7,12000 =	1,42400	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	4,38000 =	0,89352	
Subtotal...							8,69303	8,69303
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,30464
COST DIRECTE								29,30666
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>29,30666</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 172

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P8A1-45XT	m2	<p>Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat mat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:</p> <p>Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:</p> <p>Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%</p> <p>Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%</p> <p>Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix</p>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>17,50 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	21,59000 =	1,07950	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500 /R x	24,20000 =	12,10000	
					Subtotal...	13,17950	13,17950
	Materials:						
	B8A1-0P13	kg	<p>Vernís sintètic d'un component, per a fusta</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,255 x	11,99000 =	3,05745	
	B8ZK-0P39	l	<p>Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,150 x	7,12000 =	1,06800	
					Subtotal...	4,12545	4,12545
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19769
					COST DIRECTE		17,50264
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,50264</b>
	P8E0-4630	m2	<p>Arrimador a 1,5 m d'alçària, com a màxim, de rajola ceràmica premsada vidriada preu alt, de 26 a 45 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,44 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	20,16000 =	1,81440	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,265 /R x	24,20000 =	6,41300	
					Subtotal...	8,22740	8,22740
	Materials:						



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 173

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B053-1VFA	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x	0,46000 =	0,23460
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,998	x	0,36000 =	1,79928
	B0FG2-0GPI	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	18,23000 =	20,05300
						Subtotal...	22,08688
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12341
						COST DIRECTE	30,43769
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>30,43769</b>
	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	20,16000 =	5,04000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,20000 =	12,10000
						Subtotal...	17,14000
	Materials:						
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,9972	x	0,84000 =	5,87765
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00735	x	213,79087 =	1,57136
						Subtotal...	7,44901
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25710
						COST DIRECTE	24,84611
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 74

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24,84611</b>
P8Z0-47LO		m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.				<b>5,18 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007		h	Manobre	0,030 /R x	20,16000 =	0,60480	
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	24,20000 =	1,45200	
					Subtotal...	2,05680	2,05680
Materials:							
B8ZA-0P1Q		m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	3,03000 =	3,09060	
					Subtotal...	3,09060	3,09060
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03085
				COST DIRECTE			5,17825
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,17825</b>
P924-DX73		m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.				<b>8,82 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007		h	Manobre	0,050 /R x	20,16000 =	1,00800	
A0E-000A		h	Manobre especialista	0,100 /R x	21,34000 =	2,13400	
					Subtotal...	3,14200	3,14200
Maquinària:							
C13A-00FR		h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	7,77000 =	0,38850	
					Subtotal...	0,38850	0,38850
Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 175

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,26775	x	19,59000 =	5,24522
						Subtotal...	5,24522
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04713
						COST DIRECTE	8,82285
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,82285</b>
	P93M-I7RB	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	20,16000 =	4,43520
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,20000 =	2,42000
						Subtotal...	6,85520
	Materials:						
	B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1545	x	99,02000 =	15,29859
						Subtotal...	15,29859
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10283
						COST DIRECTE	22,25662
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,25662</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 176

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P93Q-M3M4	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat des de camió, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreescorços laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34,72 €</b>	
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	P7B1-6Q3T	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x 2,39980 =	2,39980	
	P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x 1,24160 =	1,24160	
	P924-DX73	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escorços laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	1,000	x 8,82285 =	8,82285	
	P93M-I7RB	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 15 cm, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x 22,25662 =	22,25662	
					Subtotal...	34,72087	34,72087

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 77

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				34,72087
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>34,72087</b>
P9C5-D4LN	m2		Paviment de terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	<b>Rend.: 1,000</b> <b>34,51 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h		Manobre	0,240 /R x 20,16000 = 4,83840
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,450 /R x 24,20000 = 10,89000
				Subtotal... 15,72840 15,72840
Materials:				
B9C0-0HKK	kg		Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600 x 0,98000 = 0,58800
B9C8-0HJ9	m2		Terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,080 x 14,80000 = 15,98400
B07F-0LT4	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021 x 94,03270 = 1,97469
				Subtotal... 18,54669 18,54669
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,23593
				COST DIRECTE 34,51102
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>34,51102</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 178

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P9D3-35SW	m2	Paviment de rajola ceràmica fina, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,97 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,210 /R x	20,16000 =	4,23360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420 /R x	24,20000 =	10,16400	
					Subtotal...	14,39760	14,39760
	Materials:						
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,5632 x	0,16000 =	4,09011	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01995 x	213,79087 =	4,26513	
					Subtotal...	8,35524	8,35524
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21596
					COST DIRECTE		22,96880
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,96880</b>
	P9D3-35T3	m2	Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>36,14 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	20,16000 =	3,62880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	24,20000 =	8,71200	
					Subtotal...	12,34080	12,34080
	Materials:						
	B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,17896 x	1,63000 =	18,22170	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 180

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23863
			COST DIRECTE	25,33772
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,33772</b>
P9G6-4XON	m2		<b>Rend.: 1,000</b> Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	<b>29,47 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x 20,16000 =	4,43520
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x 24,20000 =	3,63000
			Subtotal...	8,06520
Maquinària:				Import
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x 5,86000 =	0,29300
			Subtotal...	0,29300
Materials:				
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1575 x 122,06000 =	19,22445
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x 1,47000 =	1,76400
			Subtotal...	20,98845
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12098
			COST DIRECTE	29,46763
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,46763</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 181

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P9GA-HP7L	m2	Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit amb exposició d'àrids, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,14 €</b>
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B9G0-HP7M	m2	Formigó per a paviment continu de 10 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat polit amb exposició d'àrids	1,000	x 30,14000 =	30,14000	
					Subtotal...	30,14000	30,14000
					COST DIRECTE		30,14000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30,14000</b>
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,07 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x 21,59000 =	0,47498	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x 24,20000 =	0,53240	
					Subtotal...	1,00738	1,00738
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,01836	x 2,09000 =	0,03837	
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x 2,51000 =	3,01200	
					Subtotal...	3,05037	3,05037
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01511
					COST DIRECTE		4,07286
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,07286</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 182

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PA12-830Q	u	Balconera de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m <sup>2</sup> , o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>976,10 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150 /R x	21,76000 =	3,26400	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	24,63000 =	17,24100	
					Subtotal...	20,50500	20,50500
	Materials:						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,440 x	19,97000 =	8,78680	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	24,75000 =	3,71250	
	BA10-1Y9L	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m <sup>2</sup> de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,300 x	285,63000 =	942,57900	
					Subtotal...	955,07830	955,07830
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,51263
					COST DIRECTE		976,09592
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>976,09592</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 183

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
PA15-6145		m2	Desarmat d'elements deteriorats de fusta, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació de la ferramenta de penjar i de seguretat existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>26,36 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP6		h	Ajudant fuster	0,333 /R x	21,76000 =	7,24608	
A0F-000K		h	Oficial 1a fuster	0,750 /R x	24,63000 =	18,47250	
				Subtotal...		25,71858	25,71858
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,64296
				COST DIRECTE			26,36154
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,36154</b>
PA16-6143		u	Desmuntatge i muntatge de dues fulles de lamel·les horitzontals de persiana de llibret de fusta, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb reblert dels forats, reajustat i aplomat Criteri d'amidament: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,14 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP6		h	Ajudant fuster	0,333 /R x	21,76000 =	7,24608	
A0D-0007		h	Manobre	0,500 /R x	20,16000 =	10,08000	
A0F-000K		h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	24,63000 =	12,31500	
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	24,20000 =	12,10000	
				Subtotal...		41,74108	41,74108
Materials:							
B07F-0LT4		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,025 x	94,03270 =	2,35082	
				Subtotal...		2,35082	2,35082
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			1,04353
				COST DIRECTE			45,13543
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,13543</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 184

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PA18-80PH	u	Finestra de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altres cas.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>649,52 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	Unitats: 0,150 /R x Preu €: 21,76000 = Parcial: 3,26400 Import: 18,04200
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600 /R x 24,63000 = 14,77800
				Subtotal... 18,04200
	Materials:			
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,290 x 19,97000 = 5,79130
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100 x 24,75000 = 2,47500
	BA11-1XBC	m2	Finestra de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,440 x 432,47000 = 622,75680
				Subtotal... 631,02310 631,02310
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,45105
				COST DIRECTE 649,51615
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 649,51615</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 185

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PA1G-614A	m2	Restauració amb substitució d'elements deteriorats, restitució superficial de volums i emmassilat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>129,23</b>	<b>€</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500 /R x	21,76000 =	10,88000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,500 /R x	24,63000 =	61,57500	
					Subtotal...	72,45500	72,45500
	Materials:						
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500 x	3,86000 =	5,79000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800 x	21,81000 =	17,44800	
	B0H2-16WA	m3	Quadro de fusta de melis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,025 x	1.254,72000 =	31,36800	
					Subtotal...	54,60600	54,60600
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		2,17365
					COST DIRECTE		129,23465
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>129,23465</b>
	PA1H-614D	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de porta interior d'entrada a habitatge de fusta massissa, amb una fulla batent, de fins a 2 m2 de superfície, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta Criteri d'amidament: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>94,44</b>	<b>€</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,400 /R x	21,76000 =	8,70400	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	24,63000 =	49,26000	
					Subtotal...	57,96400	57,96400

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 186

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Materials:							
	B017-05MM	l	Dissolvent universal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,025	x	8,43000 = 0,21075	
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100	x	3,99000 = 0,39900	
	BAS0-0ZF8	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	68,26000 = 34,13000	
Subtotal...						34,73975	34,73975
DESPESES AUXILIARS 3,00%							1,73892
COST DIRECTE							94,44267
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>94,44267</b>
	PA1H-614E	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de persiana de llibret de fusta, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta Criteri d'amidament: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>97,66 €</b>	
Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	21,76000 = 10,88000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,500	/R x	24,63000 = 61,57500	
Subtotal...						72,45500	72,45500
Materials:							
	B017-05MM	l	Dissolvent universal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	8,43000 = 0,42150	
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	3,99000 = 0,15960	
	BAS0-0ZEU	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	44,91000 = 22,45500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 187

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal...
				23,03610
				23,03610
				DESPESES AUXILIARS 3,00%
				2,17365
				COST DIRECTE
				97,66475
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				97,66475
PAN3-85AQ		u	Bastiment de base per a finestra, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>25,20 €</b>
Materials:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
BAN4-1YAW		m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,800 x 5,25000 = 25,20000
				Subtotal...
				25,20000
				25,20000
				COST DIRECTE
				25,20000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				25,20000
PAN4-36VK		u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 180 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>31,72 €</b>
Materials:				Unitats      Preu €      Parcial      Import
BAN5-0U0D		u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 180 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 31,72000 = 31,72000
				Subtotal...
				31,72000
				31,72000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 188

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			31,72000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,72000</b>	
				<b>Rend.: 1,000</b>				
PAV0-4WBT		u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				<b>20,76 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	21,59000 =	1,07950		
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	24,20000 =	4,84000		
				Subtotal...		5,91950	5,91950	
Materials:								
BAV3-0Z87		u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	14,75000 =	14,75000		
				Subtotal...		14,75000	14,75000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08879	
				COST DIRECTE			20,75829	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,75829</b>	
				<b>Rend.: 1,000</b>				
PAV5-4WDM		m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				<b>6,75 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	21,59000 =	2,80670		
				Subtotal...		2,80670	2,80670	
Materials:								
B0AQ-07EX		cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030 x	3,57000 =	0,10710		
BAV9-0Z94		m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	3,79000 =	3,79000		
				Subtotal...		3,89710	3,89710	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 189

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04210		
			COST DIRECTE	6,74590		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,74590</b>		
PAV9-4VJY	m2		<b>Rend.: 1,000</b> Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Unitats amb superfície < 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Amplària mínima: 1,5 m Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	<b>87,34 €</b>		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP3	h		0,050 /R x	21,59000 =	1,07950	
A0F-000D	h		0,200 /R x	24,20000 =	4,84000	
				Subtotal...	5,91950	5,91950
Materials:						
BAVC-0Z7R	m2		1,000 x	81,27000 =	81,27000	
				Subtotal...	81,27000	81,27000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14799	
				COST DIRECTE	87,33749	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>87,33749</b>	
PAZ7-4XHZ	m		<b>Rend.: 1,000</b> Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	<b>3,20 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 190

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x 24,63000 =	1,08372
						Subtotal...
						1,08372
Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010	x 1,83000 =	0,01830
	BAZA-0Z9T	m	Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x 1,98000 =	2,07900
						Subtotal...
						2,09730
						2,09730
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,01626
						COST DIRECTE
						3,19728
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						3,19728
<b>Rend.: 1,000</b>						
PB12-DIXF		m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			<b>98,15 €</b>
Unitats Preu € Parcial Import						
Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 21,68000 =	4,33600
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 24,58000 =	9,83200
						Subtotal...
						14,16800
Materials:						
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x 1,21000 =	2,42000
	BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 81,21000 =	81,21000
						Subtotal...
						83,63000
						83,63000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						0,35420
						COST DIRECTE
						98,15220
						DESPESES INDIRECTES 0,00%

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 191

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>98,15220</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>58,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB		h	Ajudant manyà	0,600 /R x	21,68000 =	13,00800	
A0F-000P		h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	24,58000 =	14,74800	
				Subtotal...		27,75600	27,75600
Maquinària:							
C202-005P		h	Talladora amb disc de carborúndum	0,600 /R x	3,98000 =	2,38800	
C206-00DW		h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,600 /R x	3,11000 =	1,86600	
				Subtotal...		4,25400	4,25400
Materials:							
B44Z-0LWW		kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	15,000 x	1,69000 =	25,35000	
				Subtotal...		25,35000	25,35000
				DESPESES AUXILIARS 3,00%			0,83268
				COST DIRECTE			58,19268
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>58,19268</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>44,55 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
PC1E-5DFA		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 92

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 27,79000 =	16,67400
					Subtotal...	16,67400
						16,67400
	Materials:					
	BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000	x 27,46000 =	27,46000
					Subtotal...	27,46000
						27,46000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,41685
					COST DIRECTE	44,55085
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,55085</b>
					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,47 €</b>
	PD5J-43FK	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033	/R x 21,59000 =	0,71247
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066	/R x 24,20000 =	1,59720
					Subtotal...	2,30967
						2,30967
	Materials:					
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x 0,22000 =	0,44000
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x 4,26000 =	4,68600
					Subtotal...	5,12600
						5,12600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 193

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03465
			COST DIRECTE	7,47032
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,47032</b>
PG1H-614H	u		<b>Rend.: 1,000</b> Muntatge i desmuntatge de comptador elèctric per a canvi d'emplaçament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>36,33 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPD	h		0,500 /R x 21,56000 =	10,78000
A0F-000E	h		1,000 /R x 25,01000 =	25,01000
			Subtotal...	35,79000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,53685
			COST DIRECTE	36,32685
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,32685</b>
PG2N-EUJM	m		<b>Rend.: 1,000</b> Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	<b>1,23 €</b>
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPD	h		0,020 /R x 21,56000 =	0,43120
A0F-000E	h		0,016 /R x 25,01000 =	0,40016
			Subtotal...	0,83136
Materials:				Import
BG2Q-1KSV	m		1,020 x 0,38000 =	0,38760
			Subtotal...	0,38760
			Subtotal...	0,38760

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 94

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01247		
			COST DIRECTE	1,23143		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,23143</b>		
PG35-DYDR	m		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,68 €</b>		
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,040 /R x 21,56000 =	0,86240	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,040 /R x 25,01000 =	1,00040	
			Subtotal...		1,86280	1,86280
Materials:						
BG35-06E9	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x 1,75000 =	1,78500	
			Subtotal...		1,78500	1,78500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02794	
			COST DIRECTE		3,67574	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,67574</b>	
PG60-79KTBT	u		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>155,94 €</b>
			Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada al terra			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:						
PG60-77N1	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000 x 10,72826 =	21,45652	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 196

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
BG61-1OGT	u		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	20,04000 =	20,04000
						Subtotal...	20,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,13389
						COST DIRECTE	29,09985
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,09985</b>
PG60-77N1	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,73 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,133	/R x	21,56000 =	2,86748
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,01000 =	3,75150
						Subtotal...	6,61898
Materials:							
BG6G-1NWZ	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	4,01000 =	4,01000
						Subtotal...	4,01000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,09928
						COST DIRECTE	10,72826
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,72826</b>
PG60-77N8	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,133	/R x	21,56000 =	2,86748
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,01000 =	3,75150
						Subtotal...	6,61898
Materials:							
BG6G-1NX8	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	3,77000 =	3,77000
						Subtotal...	3,77000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 97

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09928
				COST DIRECTE			10,48826
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,48826</b>
PHN1-AE1TB	u		Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini,model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>209,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300	
					Subtotal...	13,97100	13,97100
Materials:							
BHN1-2GTAB	u		Aplic circ.D> 300mm,9 Leds (20 W),cos fosa alum.,difusor plàstic,marc fosa alum	1,000 x	195,00000 =	195,00000	
					Subtotal...	195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20957
				COST DIRECTE			209,18056
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>209,18056</b>
PHN1-AE1TC	u		Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>264,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300	
					Subtotal...	13,97100	13,97100
Materials:							
BHN1-2GTAC	u		Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat	1,000 x	250,00000 =	250,00000	
					Subtotal...	250,00000	250,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20957
				COST DIRECTE			264,18056
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>264,18056</b>
PHN1-AE1TCB	u		Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>224,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300	
					Subtotal...	13,97100	13,97100

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 98

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials:								
	BHN1-2GTACB	u	Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus	1,000	x	210,00000 =	210,00000	
Subtotal...							210,00000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,20957	
COST DIRECTE							224,18056	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>224,18056</b>	
PP7H-781U		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>36,75 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	25,01000 =	5,50220	
Subtotal...							5,50220	
Materials:								
	BP7K-104K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	31,17000 =	31,17000	
Subtotal...							31,17000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,08253	
COST DIRECTE							36,75473	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>36,75473</b>	
PQR0-HAPS		m2	Desmuntatge general de retaule amb mitjans manuals i mecànics, protegint els diferents elements. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>121,85 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	21,34000 =	10,67000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	24,63000 =	12,31500	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	3,000	/R x	25,76000 =	77,28000	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,500	/R x	28,76000 =	14,38000	
Subtotal...							114,64500	
Materials:								
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	1,500	x	2,13000 =	3,19500	
Subtotal...							3,19500	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1 9 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		4,01258
				COST DIRECTE			121,85257
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>121,85257</b>
PY05-5CIJ	m		Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4 Criteri d'amidament: m de llargària realment executat d'acord amb la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,250 /R x	20,16000 =	5,04000	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	
					Subtotal...	7,46000	7,46000
Materials:							
B07F-0LT5	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,00303 x	110,62620 =	0,33520	
					Subtotal...	0,33520	0,33520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11190
				COST DIRECTE			7,90710
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,90710</b>
PY05-5CIV	m		Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 Criteri d'amidament: m de llargària realment executat d'acord amb la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,56 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,250 /R x	20,16000 =	5,04000	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,120 /R x	24,20000 =	2,90400	
					Subtotal...	7,94400	7,94400
Materials:							
B011-05ME	m3		Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x	2,04000 =	0,00408	
B059-06FN	kg		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0404 x	0,16000 =	0,00646	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 201

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 1	0201	pa	<p>Desmuntatge i retirada completa de tots els elements practicables existents indicats: portes interiors i exteriors, finestres, armaris, etc amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:  - desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i ferramenta.  Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>940,00 €</b>
P- 2	0202	pa	<p>Desconnexió i retirada de totes les instal·lacions de l'edifici (elèctriques, fontaneria, sanejament, etc), amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:  - sanitaris, aixetes, dipòsits d'aigua, cuina, etc.  Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>860,00 €</b>
P- 3	0203	pa	<p>Desmuntatge i retirada d'instal·lació existent, formada amb elements de fibrociment, a realitzar per part d'una empresa certificada i homologada per a la manipulació, gestió i tractament de residus especials contaminants, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport especial a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.100,00 €</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 202

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 4	1017P24	u	<p>Formació de xemeneia de coberta, de mides aproximades 140-180x45 cm i alçada segons plànols, per a sortida de fums i/o instal·lacions, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parets amb maó perforat, LD, R-20, de 29x140x9cm, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra</li> <li>- filada superior de totxo massís, model a definir per la DF, col·locat a sardinell i amb separacions segons indicacions de la DF, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra</li> <li>- tapa superior de supermaó amb acabat arrebossat amb morter de ciment 1:4, fratassat i lliscat amb ciment portland formant una pendent del 2%</li> <li>- impermeabilització a base de membrana impermeable PA-9 segons UNE 104-402 formada per doble làmina de betum modificat LBM-48 de 100g/m2, de densitat superficial 3,8kg/m2, adherida sobre imprimació</li> <li>- capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 5 cm de gruix</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport interior, humitejat, replanteig, talls, formació de biaixos i juntes, acabat i neteja final</li> <li>- mermes, trencaments, acopi, neteja, replanteig, aplomat, nivellació, rejuntats</li> <li>- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície</li> <li>- planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb massilla de silicona neutra</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 280,00 €
P- 5	1201	m2	<p>Reparació de d'entrebogat amb petites fissures generalitzades mitjançant aplicació amb espàtula en successives capes fines de massilla elàstica amb fibres, fins assolir un gruix mitjà total de 1 mm, amb un rendiment de 1,25 kg/m<sup>2</sup>, prèvia eliminació del material solt i no consolidat, per procedir posteriorment al seu acabat final (no inclòs en aquest preu).</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</li> <li>- transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebogat.</p>	Rend.: 1,000 20,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 203

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 6	1202	m2	<p>Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,18 €</b>
P- 7	1203	m2	<p>Pintat de parament interior, inclinat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,16 €</b>
P- 8	1204	m2	<p>Cel ras continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica de perfils en C 17/47/17, d'acer galvanitzat tipus DX51D+Z140 i suspesos del forjat o element suport de formigó, panells lleugers de tauler contralaminat de fusta de pi de 19 mm de gruix,</p> <p>acabat vernissat a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà).</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat de fusta massissa més vernís (en el seu conjunt) per a complir complir una classificació C-s2, d0.</li> <li>- fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació dels panells i accessoris de muntatge.</li> <li>- resolució de trobades i punts singulars.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>50,00 €</b>
P- 9	3001	m2	<p>Aportació de fibres de vidre, amb una dotació de 5kg/m<sup>3</sup>, acabat amb quars, amb una dotació de 4kg/m<sup>2</sup>, endurit i segellat amb liti tipus RS Concret Plus.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,00 €</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 204

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	3102	m2	<p>Estuc de morter de calç acabat amb textura i color a definir per la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament vertical a alçada &gt;3m, en fases successives segons detalls i mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-1mm) de dosificació 1:4, de 15mm de gruix</li> <li>- segona capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-0,6mm) de dosificació 1:3, de 5mm de gruix</li> <li>- tercera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 i pols de marbre (0,1-0,2mm) de dosificació 1:3, de 1mm de gruix amb acabat i color a definir per la DF.</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	Rend.: 1,000 50,00 €
P- 11	3301	ut	<p>M01.Moble rentamans, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 600,00 €
P- 12	3302	ut	<p>M02.Taulell d'accés, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 3.000,00 €
P- 13	3303	ut	<p>M03.Armari instal·lacions, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 2.000,00 €
P- 14	3304	ut	<p>M04.Guixetes, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 1.800,00 €
P- 15	3305	ut	<p>M05.Armari instal·lacions, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 1.900,00 €
P- 16	3306	ut	<p>M06.Moble office, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>	Rend.: 1,000 2.500,00 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 205

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	3307	ut	M07.Carcassa radiadors, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	Rend.: 1,000 600,00 €
P- 18	3308	ut	M08.Grades amfiteatre, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	Rend.: 1,000 9.000,00 €
P- 19	3309	ut	M09.Tarima per a escenari de 8,09 m x 6 m composta de panells de fusta contraxapat de bedoll WBP de 18 mm de gruix i sistema especial d'amortiment amb elastomers de alta densitat de 12 mm de gruix. Grossor total: 30 mm. Sistema d'unió entre panells mitjançant ranura/llengueta perimetral. Sistema de fixació entre plafons mitjançant clau de tancament integrada. Acabada amb pintura a base de copolímers acrílics reforçada amb resina de poliuretà, especial per a terres i de color negre. Aplicació posterior de vernís de dos components a base de resines acrílica, especial per terres, incolor i d'acabat mat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	Rend.: 1,000 5.462,10 €
P- 20	3801	m2	Teló de boca i de fons de 8 m d'amplada x 5 m d'alt confeccionat en dues fulles de 4 d'amplada en vellut RENO 100% Trevira CS de 380 g/m2, ignífug Classe 1 (EN13773) i de color a escollir i STAGE MOLLETON 100% cotó de 300 g/m2, ignífug Classe 1 (EN13773) i de color negre. Acabat amb reforç, traus i cintes per lligar a la part superior, vora als laterals i beina de 10 cm a la part inferior. Acabat amb arrufat del 80%. El preu inclou la p.p. de: - carrils, potes i accessoris - bambalín i ciclorama Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	Rend.: 1,000 7.245,37 €
P- 21	3802	u	Ventilador per a atri, marca i model a definir per la DF, completament instal·lat i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	Rend.: 1,000 3.000,00 €
P- 22	3803	m2	Coixí per a banc. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	Rend.: 1,000 100,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 206

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	3901	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278. El preu inclou la p.p. de: - presa de mostres, desplaçaments i informe de resultats Criteri d'amidament: unitat realment executada.	Rend.: 1,000  240,00 €			
P- 24	4001	pa	Conjunt de mesures de protecció, personals i col·lectives, d'acord a l'Estudi i al Pla de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000  42.135,92 €			
P- 25	ASA010	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 100x100x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	Rend.: 1,000  547,07 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	2,216 /R x	24,05000 =	53,29480	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	2,874 /R x	20,09000 =	57,73866	
Materials:					Subtotal...	111,03346	111,03346

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 207

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT04LMB010A	U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m <sup>3</sup> , segons UNE-EN 771-1.	317,000	x	0,65000 =	206,05000	
	MT08AAA010A	m <sup>3</sup>	Aigua.	0,079	x	1,51000 =	0,11929	
	MT09MIF010CA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,292	x	54,08000 =	15,79136	
	MT09MIF010LA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,147	x	74,37000 =	10,93239	
	MT11ARF010G	U	Tapa de formigó armat prefabricat, 118x118x15 cm.	1,000	x	99,94000 =	99,94000	
	MT11VAR100	U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mèfics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	1,000	x	8,39000 =	8,39000	
	MT11VAR130	U	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	1,000	x	38,13000 =	38,13000	
	MT1DA3RH	m <sup>3</sup>	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,394	x	116,64000 =	45,95616	
						Subtotal...	425,30920	425,30920
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	536,34250 =	10,72685	
						Subtotal...	10,72685	10,72685
						COST DIRECTE		547,06951
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>547,06951</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 208

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	ASA020	U	<p>Pericó de bombatge soterrat de dimensions interiors 100x100x100 cm, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb sífo format per un colze de 87°30' de PVC llarg, tancada superiorment amb tauler ceràmic buit encadellat, llosa de formigó HA-30/B/20/XC4+XA2 de 20 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada i tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics; electrobomba submergible, amb impulsor vòrtex, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, construïda en ferro colat, amb una potència de 1,1 kW, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, carcassa i tapa del motor de ferro colat GG25, eix del motor d'acer inoxidable AISI 420, tanca mecànica de carbur de silici/silici, motor asíncron de 2 pols, eficiència IE3, aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió i quadre elèctric amb doble condensador i interruptor automàtic magnetotèrmic, kit de descens i ancoratge automàtic, connectada a conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació d'una bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Formació del tauler armat. Col·locació de la bomba. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de sanejament. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000	2.924,10 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,869 /R x	24,84000 =	21,58596	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,892 /R x	24,84000 =	22,15728	
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	3,767 /R x	24,05000 =	90,59635	
	MO077	h	Ajudant construcció.	0,334 /R x	21,51000 =	7,18434	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,892 /R x	21,49000 =	19,16908	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	3,849 /R x	20,09000 =	77,32641	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 209

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	238,01942	238,01942
			Materials:					
	MT04LMB010A	U	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m <sup>3</sup> , segons UNE-EN 771-1.	300,000	x	0,65000 =	195,00000	
	MT04LVG020C	U	Tauler ceràmic buit encadellat, per revestir, 80x25x3 cm, amb les testes rectes, segons UNE 67041.	4,000	x	1,15000 =	4,60000	
	MT07ACO020H	U	Separador homologat per lloses massisses.	4,000	x	0,09000 =	0,36000	
	MT07AME010G	m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,544	x	4,75000 =	2,58400	
	MT08AAA010A	m <sup>3</sup>	Aigua.	0,075	x	1,51000 =	0,11325	
	MT09MIF010CA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,276	x	54,08000 =	14,92608	
	MT09MIF010LA	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,141	x	74,37000 =	10,48617	
	MT10AB1MO	m <sup>3</sup>	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,143	x	115,77000 =	16,55511	
	MT11ARF010F	U	Tapa de formigó armat prefabricat, 96x96x5 cm.	1,000	x	46,77000 =	46,77000	
	MT11PPL030B	U	Colze 87°30' de PVC llis, D=160 mm.	1,000	x	14,32000 =	14,32000	
	MT11VAR100	U	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	1,000	x	8,39000 =	8,39000	
	MT1DA3RH	m <sup>3</sup>	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,374	x	116,64000 =	43,62336	
	MT30L878	U	Electrobomba submergible, amb impulsor vòrtex, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, construïda en ferro colat, amb una potència de 1,1 kW, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, carcassa i tapa del motor de ferro colat GG25, eix del motor d'acer inoxidable AISI 420, tanca mecànica de carbur de silici/silici, motor asíncron de 2 pols, eficiència IE3, aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió i quadre elèctric amb doble condensador i interruptor automàtic magnetotèrmic.	1,000	x	1.641,80000 =	1.641,80000	
	MT36BOM020	U	Accessoris per a instal·lació de bomba submergible portàtil, per exhauriment d'aigües, instal·lada en pericó soterrat i connexió a la xarxa d'evacuació.	1,000	x	22,95000 =	22,95000	
	MT36BOM050C	m	Conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC per a pressió de 6 atm, de 63 mm de diàmetre, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1452.	3,000	x	3,64000 =	10,92000	
	MT36BOM051C	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC per a pressió de 6 atm, de 63 mm de diàmetre.	3,000	x	1,09000 =	3,27000	
	MT36BOM060B	U	Connexió a la xarxa elèctrica de bomba submergible portàtil, per exhauriment d'aigües, instal·lada en pericó soterrat.	1,000	x	5,11000 =	5,11000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 210

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	MT36BSE001A	U	Regulador de nivell per a aigües brutes, amb cable de 10 m.	1,000	x	107,11000 =	107,11000		
	MT36BSE007A	U	Kit de descens i ancoratge automàtic per a electrobomba submergible, de ferro colat.	1,000	x	300,05000 =	300,05000		
	MT37SVC0100	U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2''.	1,000	x	30,28000 =	30,28000		
	MT37VRE010C	U	Vàlvula de retenció, amb rosca GAS de 2''.	1,000	x	149,53000 =	149,53000		
						Subtotal...	2.628,74797 2.628,74797		
	Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	2.866,76750 =	57,33535		
						Subtotal...	57,33535 57,33535		
						COST DIRECTE	2.924,10274		
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.924,10274</b>		
P- 27	ASB010	m	Connexió de servei a sanejament existent, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre lit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>79,61 €</b>		
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,154	/R x	24,84000 =	3,82536		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 211

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	1,064 /R x	24,05000 =	25,58920
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,154 /R x	21,49000 =	3,30946
	MO112	h	Peó especialitzat construcció.	0,532 /R x	21,26000 =	11,31032
					Subtotal...	44,03434
						44,03434
	Maquinària:					
	MQ01RET020B	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,030 /R x	41,10000 =	1,23300
	MQ02ROP020	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	0,222 /R x	3,93000 =	0,87246
	MQ05MAI030	h	Martell pneumàtic.	0,545 /R x	4,59000 =	2,50155
	MQ05PDM010B	h	Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.	0,545 /R x	7,77000 =	4,23465
					Subtotal...	8,84166
						8,84166
	Materials:					
	MT01ARA010A	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,346 x	14,44000 =	4,99624
	MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,003 x	21,48000 =	0,06444
	MT11TPB020C	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050 x	11,14000 =	11,69700
	MT1DA3T9	m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,084 x	82,35000 =	6,91740
					Subtotal...	23,67508
						23,67508
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	4,00 % S/	76,55100 =	3,06204
					Subtotal...	3,06204
						3,06204
					COST DIRECTE	79,61312
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>79,61312</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 212

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	ASC010	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. 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, incloent els trams ocupats per peces especials.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>23,76 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,092 /R x 24,84000 = 2,28528
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,053 /R x 24,05000 = 1,27465
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,046 /R x 21,49000 = 0,98854
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,161 /R x 20,09000 = 3,23449
				Subtotal... 7,78296
	Maquinària:			
	MQ02CIA020J	h	Camió cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacitat.	0,002 /R x 119,28000 = 0,23856
	MQ02ROP020	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	0,182 /R x 3,93000 = 0,71526
	MQ04DUA020B	h	Dúmpet de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,024 /R x 10,42000 = 0,25008
				Subtotal... 1,20390
	Materials:			
	MT01ARA010A	m <sup>3</sup>	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,299 x 14,44000 = 4,31756
	MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,002 x 21,48000 = 0,04296
	MT11TPB020J	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diàmetre exterior i 2,7 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050 x 7,15000 = 7,50750
	MT11TPB021J	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 110 mm de diàmetre exterior.	1,000 x 2,44000 = 2,44000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 213

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		14,30802	14,30802
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	23,29500 =	0,46590	
				Subtotal...		0,46590	0,46590
				COST DIRECTE			23,76078
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,76078</b>
P- 29	ASC020	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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, incloent els trams ocupats per peces especials.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,38 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,102 /R x	24,84000 =	2,53368	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,051 /R x	21,49000 =	1,09599	
				Subtotal...		3,62967	3,62967
	Materials:						
	MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,002 x	21,48000 =	0,04296	
	MT11TPB020J	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diàmetre exterior i 2,7 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050 x	7,15000 =	7,50750	
	MT11TPB021J	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 110 mm de diàmetre exterior.	2,000 x	2,44000 =	4,88000	
				Subtotal...		12,43046	12,43046
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	16,06000 =	0,32120	
				Subtotal...		0,32120	0,32120

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 214

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				COST DIRECTE	16,38133		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,38133</b>		
P- 30	ASI050	m	Canaleta prefabricada de formigó polímer, de 1000 mm de longitud, 127 mm d'ample exterior, 100 mm d'ample interior i 95 mm d'altura, amb reixeta nervada d'acer galvanitzat, classe A-15 segons UNE-EN 124, amb sistema de fixació ràpida per pressió, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Col·locació de la reixeta. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,96 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,447 /R x	24,05000 =	10,75035	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,467 /R x	20,09000 =	9,38203	
					Subtotal...	20,13238	20,13238
	Materials:						
	MT11CAN020D	U	Canaleta prefabricada de formigó polímer, de 1000 mm de longitud, 127 mm d'ample exterior, 100 mm d'ample interior i 95 mm d'altura, amb reixeta nervada d'acer galvanitzat, classe A-15 segons UNE-EN 124, amb sistema de fixació ràpida per pressió, inclús peces especials i elements de subjecció.	1,000 x	15,36000 =	15,36000	
	MT11VAR020	U	Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció, per sanejament.	3,000 x	0,76000 =	2,28000	
	MT1DA3TF	m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. (mt10hmf010tLb)	0,039 x	86,38000 =	3,36882	
					Subtotal...	21,00882	21,00882
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	41,14100 =	0,82282	
					Subtotal...	0,82282	0,82282
				COST DIRECTE			41,96402
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 215

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU	
						41,96402	
P- 31	ASC010AR	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. 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, incloent els trams ocupats per peces especials.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,11 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,105 /R x	24,84000 =	2,60820	
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,060 /R x	24,05000 =	1,44300	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,053 /R x	21,49000 =	1,13897	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,169 /R x	20,09000 =	3,39521	
					Subtotal...	8,58538	8,58538
	Maquinària:						
	MQ02CIA020J	h	Camió cisterna, de 8 m <sup>3</sup> de capacitat.	0,003 /R x	119,28000 =	0,35784	
	MQ02ROP020	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	0,191 /R x	3,93000 =	0,75063	
	MQ04DUA020B	h	Dúmpet de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,026 /R x	10,42000 =	0,27092	
					Subtotal...	1,37939	1,37939
	Materials:						
	MT01ARA010A	m <sup>3</sup>	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,313 x	14,44000 =	4,51972	
	MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,002 x	21,48000 =	0,04296	
	MT11TPB020K	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diàmetre exterior i 3,1 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050 x	9,37000 =	9,83850	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 216

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	MT11TPB021K	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 125 mm de diàmetre exterior.	1,000	x	3,19000 =	3,19000		
						Subtotal...	17,59118		
	Altres:						17,59118		
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	27,55600 =	0,55112		
						Subtotal...	0,55112		
							0,55112		
						COST DIRECTE	28,10707		
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,10707</b>		
P- 32	ASC020AR	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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, incloent els trams ocupats per peces especials.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,80 €</b>		
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,116	/R x	24,84000 =		2,88144	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,058	/R x	21,49000 =		1,24642	
						Subtotal...		4,12786	4,12786
	Materials:								
	MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,002	x	21,48000 =		0,04296	
	MT11TPB020K	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diàmetre exterior i 3,1 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050	x	9,37000 =		9,83850	
	MT11TPB021K	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 125 mm de diàmetre exterior.	2,000	x	3,19000 =		6,38000	
						Subtotal...		16,26146	16,26146

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 217

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	20,38950 = 0,40779
					Subtotal...	0,40779 0,40779
					COST DIRECTE	20,79711
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,79711</b>
P- 33	ASC020BR	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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, incloent els trams ocupats per peces especials.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,72 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,148	/R x 24,84000 =	3,67632
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,074	/R x 21,49000 =	1,59026
					Subtotal...	5,26658 5,26658
	Materials:					
	MT11ADE100A	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	0,003	x 21,48000 =	0,06444
	MT11TPB020L	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior i 3,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050	x 13,19000 =	13,84950
	MT11TPB021L	U	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, de 160 mm de diàmetre exterior.	2,000	x 4,49000 =	8,98000
					Subtotal...	22,89394 22,89394
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	28,16050 = 0,56321
					Subtotal...	0,56321 0,56321

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 218

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 28,72373
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,72373</b>
P- 34	CPI01	Ud	<p>Cortina tallafocs PREFIRE model INTISI 7 EI-120 de les mesures anteriorment indicades. homologades per a una sectorització d'incendis amb càrrega de foc a les dues cares segons UNE EN 1634-1, amb assaig realitzat amb calaix i guies laterals instal·lats al costat exposat al foc.</p> <p>Certificades segons norma EXAP prEN-15269-11 per a unes mesures màximes fins a 22 m d'amplada sense cavalcaments, amb un únic eix continu.</p> <p>Bloc motor LTP24 d'alt rendiment de 24 v certificat amb una durabilitat d'auto-tancament de 2350 cicles sense precisar parades de refredament amb sistema electrònic d'ajust de final de carrera.</p> <p>Control intel·ligent PREFIRE INTISI SI03c de 150W. Controladora SI03c que gestiona i supervisa el funcionament eficaç i eficient de la barrera d'incendis, amb SAI d'emergència i bateries per compensar pèrdues de tensió i evitar tancaments de cortina per aquest motiu.</p> <p>Inclou muntatge de cortina tallafocs, del nucli de control intel·ligent SI03c i posada en marxa completa. Inclou l'emissió de certificat d'instal·lació per empresa homologada a contraincendis basat en el model oficial SP136.</p> <p>Subministrament i muntatge de sistema d'irrigació de baix cabal homologat PREFIRE INTISI-SC, mitjançant canonada en càrrega sistema de broquets tancats (1 cada 2 metres) Instal·lació de ruixadors, vàlvula de tall amb manòmetre i p.p. de canonada de acer i accessoris. Mesura la unitat totalment instal·lada i certificada per Instal·lador Autoritzat en Instal·lacions de Protecció Contra incendis Actives.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>11.851,00 €</b></p>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 219

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 35	CPI02	Ud	<p>Exutori PREFIRE LAMILUX Model F100 Panell Sandwich opac de mesures nominals de 1500 x 2500 mm, amb cilindre pneumàtic i sòcol inclinat de PRFV de 30 cm. LSW 150/250 K30 RWA pneu. Subministrament i muntatge de quadre de control d'exutoris per a obertura manual/automàtica a recepció de senyal d'incendis mitjançant ampolletes de 300 gr. de CO2. Cada quadre disposa de 2 botellins en càrrega per complir amb els 2 cicles complets de obertura i tancament exigibles segons la norma UNE 23584. Inclou instruccions d'ús i manipulació del quadre per rear-me i canvi d'ampolletes. Subministrament i instal·lació de línia pneumàtica per coberta i baixants per façana fins a la ubicació del quadre per a l'activació dels exutoris, amb els accessoris necessaris.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5.500,00 €</b>
P- 36	CPI03	Ud	<p>KIT SOBREPRESSIÓ-7100-LED, de SODECA, KIT SOBREPRESSIÓ D'ESCALES</p> <p>Kit sobrepressió d'escales, format per un quadre de control (BOXPRES KIT) i unitats d'impulsió CJHCH-45-4T-0.5, per a la pressurització de les escales i les vies d'evacuació.</p> <p>Inclou: Variador de freqüència programat a 50 Pa. Sonda de pressió diferencial.</p> <p>Magnetotèrmic.</p> <p>Led de línia i fallada.</p> <p>Polsador de revisió.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.524,27 €</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 220

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	IBY205	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ25A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 71 W, consum elèctric nominal en calefacció 68 W, pressió sonora a velocitat baixa 28,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8 m³/min, de 620x790x200 mm, pes 23,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.285,40 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,109 /R x	24,84000 =	27,54756	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,109 /R x	21,49000 =	23,83241	
					Subtotal...	51,37997	51,37997
Materials:							
	MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	3,000 x	1,26000 =	3,78000	
	MT42DAI900	m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	3,000 x	0,82000 =	2,46000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 221

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42DAI111B	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ25A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 71 W, consum elèctric nominal en calefacció 68 W, pressió sonora a velocitat baixa 28,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8 m³/min, de 620x790x200 mm, pes 23,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	1,000	x	1.969,87000 =	1.969,87000
	MT42DAI508A	U	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	1,000	x	213,10000 =	213,10000
						Subtotal...	2.189,21000 2.189,21000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	2.240,59000 =	44,81180
						Subtotal...	44,81180 44,81180
						COST DIRECTE	2.285,40177
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.285,40177</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 222

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 38	IBY210	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de sostre sense envoltant, model FXMQ200A "DAIKIN", d'alta pressió, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 620 W, consum elèctric nominal en calefacció 620 W, pressió sonora a velocitat baixa 45 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 62 m³/min, de 470x1143x1572 mm, pes 105 kg, pressió estàtica disponible de 50 a 250 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000	5.770,92 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,109 /R x	24,84000 =	27,54756	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,109 /R x	21,49000 =	23,83241	
					Subtotal...	51,37997	51,37997
Materials:							
	MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	15,000 x	1,26000 =	18,90000	
	MT42DAI900	m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	15,000 x	0,82000 =	12,30000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 223

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42DAI155A	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de sostre sense envoltant, model FXMQ200A "DAIKIN", d'alta pressió, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 620 W, consum elèctric nominal en calefacció 620 W, pressió sonora a velocitat baixa 45 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 62 m³/min, de 470x1143x1572 mm, pes 105 kg, pressió estàtica disponible de 50 a 250 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	1,000	x	5.339,65000 =	5.339,65000
	MT42DAI508A	U	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	1,000	x	213,10000 =	213,10000
	MT42WWW090	U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	1,000	x	22,43000 =	22,43000
	Altres:					Subtotal...	5.606,38000 5.606,38000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	5.657,76000 =	113,15520
						Subtotal...	113,15520 113,15520
						COST DIRECTE	5.770,91517
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.770,91517</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 224

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	IBY249	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000 13.642,79 €
	Mà d'obra:			
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	Unitats      Preu €      Parcial      Import
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	6,672 /R x      24,84000 =      165,73248
				6,672 /R x      21,49000 =      143,38128
				Subtotal...      309,11376      309,11376
	Materials:			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 225

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
	MT42DAI015A	U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).	1,000	x	13.066,17000 =	13.066,17000	
					Subtotal...	13.066,17000 13.066,17000		
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/ 13.375,28400 =	267,50568		
					Subtotal...	267,50568 267,50568		
					COST DIRECTE	13.642,78944		
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13.642,78944</b>		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 226

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	IBY260	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199. Inclou: Connexionat. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>188,76 €</b>
	Mà d'obra:			
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	Unitats: 0,055 /R x Preu €: 24,84000 = Parcial: 1,36620
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	Unitats: 0,055 /R x Preu €: 21,49000 = Parcial: 1,18195
				Subtotal... 2,54815
	Materials:			
	MT42DAI600A	U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.	Unitats: 1,000 x Preu €: 182,51000 = Parcial: 182,51000
				Subtotal... 182,51000
	Altres:			
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	Unitats: 2,00 % S/ Preu €: 185,05800 = Parcial: 3,70116
				Subtotal... 3,70116
				COST DIRECTE 188,75931
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 188,75931</b>

P- 41	IBY500	U	Sistema de control centralitzat "DAIKIN", per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 64 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTouchController DCS601C51. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2.613,90 €</b>
	Mà d'obra:			
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	Unitats: 1,109 /R x Preu €: 24,84000 = Parcial: 27,54756

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 227

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,109	/R x 21,49000 =	23,83241
					Subtotal...	51,37997
	Materials:					51,37997
	MT42DAI730A	U	Controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 64 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTouchController DCS601C51 "DAIKIN", ampliable a 128 unitats interiors i 20 mòduls d'unitats exteriors, amb pantalla tàctil a color per facilitar el control i la supervisió de les unitats connectades, possibilitat de programació setmanal i de dies especials, dimensions 230x147x100 mm, pes 1,2 kg i alimentació monofàsica (230V/50Hz) (consum 10 W), per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable).	1,000	x 2.511,27000 =	2.511,27000
					Subtotal...	2.511,27000
	Altres:					2.511,27000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/ 2.562,65000 =	51,25300
					Subtotal...	51,25300
						51,25300
					COST DIRECTE	2.613,90297
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.613,90297</b>
P- 42	IBY505	m	Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm <sup>2</sup> de secció per fil, sense polaritat. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. 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.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,88 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,055	/R x 24,84000 =	1,36620
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,055	/R x 21,49000 =	1,18195
					Subtotal...	2,54815
	Materials:					2,54815
	MT42DAI750A	m	Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm <sup>2</sup> de secció per fil, sense polaritat.	1,000	x 7,14000 =	7,14000
					Subtotal...	7,14000
	Altres:					7,14000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/ 9,68800 =	0,19376
					Subtotal...	0,19376
						0,19376

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 228

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 9,88191
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,88191</b>
P- 43	IBY2059R	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 110 W, consum elèctric nominal en calefacció 107 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 16,5 m³/min, de 620x1190x200 mm, pes 32 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. 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. (IBY205d)	<b>Rend.: 1,000 2.480,92 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,109 /R x 24,84000 = 27,54756
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,109 /R x 21,49000 = 23,83241
				Subtotal... 51,37997 51,37997
	Materials:			
	MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	3,000 x 1,26000 = 3,78000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 229

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42DAI900	m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm <sup>2</sup> de secció per fil	3,000	x	0,82000 =	2,46000
	MT42DAI111F	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 110 W, consum elèctric nominal en calefacció 107 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 16,5 m <sup>3</sup> /min, de 620x1190x200 mm, pes 32 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	1,000	x	2.161,55000 =	2.161,55000
	MT42DAI508A	U	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	1,000	x	213,10000 =	213,10000
						Subtotal...	2.380,89000
	Altres:						2.380,89000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	2.432,27000 =	48,64540
						Subtotal...	48,64540
							48,64540
						COST DIRECTE	2.480,91537
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.480,91537</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 231

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42DAI111E	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ50A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 99 W, consum elèctric nominal en calefacció 96 W, pressió sonora a velocitat baixa 31 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	1,000	x	2.074,89000 =	2.074,89000
	MT42DAI508A	U	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	1,000	x	213,10000 =	213,10000
						Subtotal...	2.294,23000 2.294,23000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	2.345,61000 =	46,91220
						Subtotal...	46,91220 46,91220
						COST DIRECTE	2.392,52217
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.392,52217</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 232

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 45	IBY205FR	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 78 W, consum elèctric nominal en calefacció 75 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 10,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205b)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.358,20 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
			MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,109 /R x 24,84000 =	27,54756
			MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,109 /R x 21,49000 =	23,83241
						Subtotal...	51,37997
			Materials:				
			MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbale en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	3,000 x 1,26000 =	3,78000
			MT42DAI900	m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	3,000 x 0,82000 =	2,46000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 233

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42DAI111D	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 78 W, consum elèctric nominal en calefacció 75 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 10,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.	1,000	x	2.041,24000 =	2.041,24000
	MT42DAI508A	U	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	1,000	x	213,10000 =	213,10000
						Subtotal...	2.260,58000 2.260,58000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	2.311,96000 =	46,23920
						Subtotal...	46,23920 46,23920
						COST DIRECTE	2.358,19917
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.358,19917</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 234

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	IBY249JR	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratori de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY249b)</p>	Rend.: 1,000 17.697,76 €
Mà d'obra:				
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	Unitats      Preu €      Parcial      Import
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	7,157 /R x      24,84000 =      177,77988
				7,157 /R x      21,49000 =      153,80393
				Subtotal...      331,58381      331,58381
Materials:				



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 236

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	IBY260AR	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T9 "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289. Inclou: Connexionat. 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. (IBY260b)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>231,40 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,055 /R x	21,49000 =	1,18195	
					Subtotal...	2,54815	2,54815
	Materials:						
	MT42DAI600B	U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T9 "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.	1,000 x	224,31000 =	224,31000	
					Subtotal...	224,31000	224,31000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	226,85800 =	4,53716	
					Subtotal...	4,53716	4,53716
					COST DIRECTE		231,39531
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>231,39531</b>
P- 48	IBY260BR	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639. Inclou: Connexionat. 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. (IBY260c)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>285,48 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,055 /R x	21,49000 =	1,18195	
					Subtotal...	2,54815	2,54815
	Materials:						



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 237

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42DAI600C	U	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639.	1,000	x	277,33000 =	277,33000
						Subtotal...	277,33000
	Altres:						277,33000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	279,87800 =	5,59756
						Subtotal...	5,59756
							5,59756
						COST DIRECTE	285,47571
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>285,47571</b>
P- 49	ICR010	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>899,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	MO011	h	Oficial 1ª muntador.	4,991	/R x	24,84000 =	123,97644
	MO080	h	Ajudant muntador.	4,991	/R x	21,51000 =	107,35641
						Subtotal...	231,33285
	Materials:						231,33285
	MT42VSP010A	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.	1,000	x	650,87000 =	650,87000
						Subtotal...	650,87000
	Altres:						650,87000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	882,20300 =	17,64406
						Subtotal...	17,64406
							17,64406
						COST DIRECTE	899,84691
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 238

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU	
							<b>899,84691</b>	
P- 50	ICR015	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,29 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			Mà d'obra:					
			MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x 24,84000 =	1,36620	
			MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x 21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925	
			Materials:					
			MT42CON500B	U	Brida de 100 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,050 x 3,98000 =	0,19900	
			MT42CON200AA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x 3,26000 =	3,42300	
					Subtotal...	3,62200	3,62200	
			Altres:					
			%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 6,17150 =	0,12343	
					Subtotal...	0,12343	0,12343	
					COST DIRECTE		6,29468	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,29468</b>	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 240

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
Materials:								
	MT42CON110A	m <sup>2</sup>	Xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,050	x	8,53000 = 8,95650		
	MT42CON115A	U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de material auxiliar per a fixació a l'obra de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,000	x	1,28000 = 1,28000		
						Subtotal...	10,23650	10,23650
Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	30,81600 = 0,61632		
						Subtotal...	0,61632	0,61632
						COST DIRECTE	31,43222	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>31,43222</b>	
P- 53	ICR021	m <sup>2</sup>	<p>Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>39,61 €</b>		
Mà d'obra:								
	MO012	h	Oficial 1 <sup>a</sup> muntador de conductes de fibres minerals.	0,388	/R x	24,84000 = 9,63792		
	MO083	h	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	0,388	/R x	21,51000 = 8,34588		
						Subtotal...	17,98380	17,98380
Materials:								
	MT42CON020	m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'amplada, a base de resines acríliques, pel segellat i fixació de l'aïllament.	1,500	x	0,19000 = 0,28500		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 242

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				93,85127
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>93,85127</b>
P- 55	ICR050	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>78,04 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,185 /R x 24,84000 = 4,59540
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,185 /R x 21,49000 = 3,97565
				Subtotal... 8,57105 8,57105
Materials:				
	MT42TRX071BA	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000 x 67,94000 = 67,94000
				Subtotal... 67,94000 67,94000
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 76,51100 = 1,53022
				Subtotal... 1,53022 1,53022
				COST DIRECTE
				78,04127
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>78,04127</b>
P- 56	ICR070	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>168,18 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 243

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Mà d'obra:							
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,188	/R x 24,84000 =	4,66992	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,188	/R x 21,49000 =	4,04012	
						Subtotal...	8,71004
Materials:							
	MT4VBB7C	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb elements de fixació. (mt42trx370aj1)	1,000	x 156,17000 =	156,17000	
						Subtotal...	156,17000
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/ 164,88000 =	3,29760	
						Subtotal...	3,29760
						COST DIRECTE	168,17764
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>168,17764</b>
P- 57	ICR090	U	Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 6 toveres, integrat en placa quadrada de 1075x220 mm, pintat en color RAL 9010, per a conducte circular de 500 mm de diàmetre, orientable amb angle de +/- 30° i gir de 360° al pla perpendicular, muntada en conducte circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>924,36 €</b>	
Mà d'obra:							
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,352	/R x 24,84000 =	8,74368	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,352	/R x 21,49000 =	7,56448	
						Subtotal...	16,30816
Materials:							
	MT428413V	U	Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 6 toveres, integrat en placa quadrada de 1075x220 mm, pintat en color RAL 9010, per a conducte circular de 500 mm de diàmetre, orientable amb angle de +/- 30° i gir de 360° al pla perpendicular. (mt42trx610qrey)	1,000	x 889,93000 =	889,93000	
						Subtotal...	889,93000
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/ 906,23800 =	18,12476	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 2 4 4

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal...	18,12476		
			COST DIRECTE	924,36292		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>924,36292</b>		
P- 58	ICR110	U	<p>Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8.724,08 €</b>	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,664 /R x 24,84000 =	41,33376	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,664 /R x 21,49000 =	35,75936	
Materials:			Subtotal...		77,09312	77,09312



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 245

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT42LMF005RD	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua.	1,000	x	8.453,50000 =	8.453,50000	
	MT42WWW090	U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	1,000	x	22,43000 =	22,43000	
	Altres:					Subtotal...	8.475,93000	8.475,93000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	8.553,02300 =	171,06046	
						Subtotal...	171,06046	171,06046
						COST DIRECTE	8.724,08358	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.724,08358</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 246

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 59	ICN010GR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010h)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>38,16 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,222 /R x	24,84000 =	5,51448	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,222 /R x	21,49000 =	4,77078	
					Subtotal...	10,28526	10,28526
	Materials:						
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstica.	0,021 x	19,28000 =	0,40488	
	MT17COE070AA	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	8,07000 =	8,47350	
	MT17COE070CA	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	9,94000 =	10,43700	
	MT42LIN030A	m	Tub de coure sense soldadura, de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	3,06000 =	3,06000	
	MT42LIN030C	m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	4,75000 =	4,75000	
					Subtotal...	27,12538	27,12538
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	37,41050 =	0,74821	
					Subtotal...	0,74821	0,74821
					COST DIRECTE		38,15885
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,15885</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 247

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 60	ICN010HR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010i)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>43,63 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,222 /R x	24,84000 =	5,51448	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,222 /R x	21,49000 =	4,77078	
					Subtotal...	10,28526	10,28526
Materials:							
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,030 x	19,28000 =	0,57840	
	MT17COE070BA	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	9,32000 =	9,78600	
	MT17COE070DB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	10,87000 =	11,41350	
	MT42LIN030B	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	3,51000 =	3,51000	
	MT42LIN030D	m	Tub de coure sense soldadura, de 5/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	7,20000 =	7,20000	
					Subtotal...	32,48790	32,48790
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	42,77300 =	0,85546	
					Subtotal...	0,85546	0,85546
				COST DIRECTE			43,62862
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>43,62862</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 248

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	ICN010IR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010j)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>46,00 €</b>
Mà d'obra:				
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	Unitats: 0,222 /R x Preu €: 24,84000 = Parcial: 5,51448
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	Unitats: 0,222 /R x Preu €: 21,49000 = Parcial: 4,77078
				Subtotal... 10,28526 10,28526
Materials:				
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	Unitats: 0,033 x Preu €: 19,28000 = Parcial: 0,63624
	MT17COE070BA	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	Unitats: 1,050 x Preu €: 9,32000 = Parcial: 9,78600
	MT17COE070EB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	Unitats: 1,050 x Preu €: 11,80000 = Parcial: 12,39000
	MT42LIN030B	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	Unitats: 1,000 x Preu €: 3,51000 = Parcial: 3,51000
	MT42LIN030E	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	Unitats: 1,000 x Preu €: 8,49000 = Parcial: 8,49000
				Subtotal... 34,81224 34,81224
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	Unitats: 2,00 % S/ Preu €: 45,09750 = Parcial: 0,90195
				Subtotal... 0,90195 0,90195
				COST DIRECTE 45,99945
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 45,99945</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 249

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 62	ICN010JR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010k)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>46,00 €</b>
Mà d'obra:				
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	Unitats: 0,222 /R x Preu €: 24,84000 = Parcial: 5,51448
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	Unitats: 0,222 /R x Preu €: 21,49000 = Parcial: 4,77078
				Subtotal... 10,28526 10,28526
Materials:				
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstica.	Unitats: 0,033 x Preu €: 19,28000 = Parcial: 0,63624
	MT17COE070BB	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	Unitats: 1,050 x Preu €: 9,32000 = Parcial: 9,78600
	MT17COE070EC	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	Unitats: 1,050 x Preu €: 11,80000 = Parcial: 12,39000
	MT42LIN030B	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	Unitats: 1,000 x Preu €: 3,51000 = Parcial: 3,51000
	MT42LIN030E	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	Unitats: 1,000 x Preu €: 8,49000 = Parcial: 8,49000
				Subtotal... 34,81224 34,81224
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	Unitats: 2,00 % S/ Preu €: 45,09750 = Parcial: 0,90195
				Subtotal... 0,90195 0,90195
				COST DIRECTE 45,99945
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 45,99945</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 250

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 63	ICN010KR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010I)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>48,87 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,222 /R x	24,84000 =	5,51448	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,222 /R x	21,49000 =	4,77078	
					Subtotal...	10,28526	10,28526
	Materials:						
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstica.	0,038 x	19,28000 =	0,73264	
	MT17COE070BA	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	9,32000 =	9,78600	
	MT17COE070FB	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	13,04000 =	13,69200	
	MT42LIN030B	m	Tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	3,51000 =	3,51000	
	MT42LIN030F	m	Tub de coure sense soldadura, de 7/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	9,91000 =	9,91000	
					Subtotal...	37,63064	37,63064
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	47,91600 =	0,95832	
					Subtotal...	0,95832	0,95832
					COST DIRECTE		48,87422
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>48,87422</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 251

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 64	ICN010LR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010m)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>55,85 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,222	/R x 24,84000 =	5,51448		
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,222	/R x 21,49000 =	4,77078		
					Subtotal...	10,28526	10,28526	
Materials:								
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstica.	0,047	x 19,28000 =	0,90616		
	MT17COE070CA	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050	x 9,94000 =	10,43700		
	MT17COE070HC	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050	x 14,91000 =	15,65550		
	MT42LIN030C	m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000	x 4,75000 =	4,75000		
	MT42LIN030H	m	Tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000	x 12,72000 =	12,72000		
					Subtotal...	44,46866	44,46866	
Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/ 54,75400 =	1,09508		
					Subtotal...	1,09508	1,09508	
				COST DIRECTE			55,84900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>55,84900</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 252

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 65	ICN010MR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010n)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>61,91 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,222 /R x	24,84000 =	5,51448	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,222 /R x	21,49000 =	4,77078	
					Subtotal...	10,28526	10,28526
Materials:							
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,047 x	19,28000 =	0,90616	
	MT17COE070CB	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	9,94000 =	10,43700	
	MT17COE070HD	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	20,57000 =	21,59850	
	MT42LIN030C	m	Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	4,75000 =	4,75000	
	MT42LIN030H	m	Tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	1,000 x	12,72000 =	12,72000	
					Subtotal...	50,41166	50,41166
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	60,69700 =	1,21394	
					Subtotal...	1,21394	1,21394
				COST DIRECTE			61,91086
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>61,91086</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 253

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 66	ICN0128R	kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte. (ICN012b)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,16 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,111 /R x	21,49000 =	2,38539	
					Subtotal...	5,14263	5,14263
	Materials:						
	MT42LIN100A	kg	Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.	1,000 x	15,60000 =	15,60000	
					Subtotal...	15,60000	15,60000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	20,74250 =	0,41485	
					Subtotal...	0,41485	0,41485
					COST DIRECTE		21,15748
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,15748</b>
P- 67	ICN015FR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 i 100°C, subministrada en rotllo, per a connexió entre les unitats interior i exterior. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN015b)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,56 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,222 /R x	24,84000 =	5,51448	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,222 /R x	21,49000 =	4,77078	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 254

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal...		10,28526	10,28526
	Materials:							
	MT42LIN020A	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elàstica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 i 100°C, subministrada en rotllo, segons UNE-EN 12735-1.	1,000	x	6,93000 =	6,93000	
					Subtotal...		6,93000	6,93000
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	17,21550 =	0,34431	
					Subtotal...		0,34431	0,34431
					COST DIRECTE			17,55957
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,55957</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 255

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 68	ICN020AR	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZTXM35R "DAIKIN", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C), potència calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 1/4", diàmetre de connexió de la canonada de gas 3/8", alimentació monofàsica (230V/50Hz), SEER 7,7 (classe A++), SCOP 4,6 (classe A++), consum d'energia anual estacional en refrigeració 159 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 790 kWh, format per una unitat interior de paret FTXM35R, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 11,3/6/4,2 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 9,8/6,5/4,9 m³/min, dimensions 295x778x272 mm, pes 10 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 45/29/19 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 39/28/20 dBA, potència sonora 60 dBA, amb senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, control remot multifunció, color blanc, Madoka BRC1H52W, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través d'App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE), i una unitat exterior RZAG35A, cabal d'aire en refrigeració 55,1 m³/min, cabal d'aire en calefacció 55,1 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 734x870x373 mm, pes 52 kg, pressió sonora en refrigeració 48 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 62 dBA, longitud màxima de canonada 50 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICN020b)</p>	Rend.: 1,000	2.799,45 €

Mà d'obra:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 256

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	2,218	/R x	24,84000 =	55,09512
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	2,218	/R x	21,49000 =	47,66482
						Subtotal...	102,75994
							102,75994
	Materials:						
	MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	3,000	x	1,26000 =	3,78000
	MT42DAI900	m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	3,000	x	0,82000 =	2,46000
	MT42DAI035BA	U	Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZTXM35R "DAIKIN", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C), potència calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 1/4", diàmetre de connexió de la canonada de gas 3/8", alimentació monofàsica (230V/50Hz), SEER 7,7 (classe A++), SCOP 4,6 (classe A++), consum d'energia anual estacional en refrigeració 159 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 790 kWh, format per una unitat interior de paret FTXM35R, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 11,3/6/4,2 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 9,8/6,5/4,9 m³/min, dimensions 295x778x272 mm, pes 10 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 45/29/19 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 39/28/20 dBA, potència sonora 60 dBA, amb senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, control remot multifunció, color blanc, Madoka BRC1H52W, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE), i una unitat exterior RZAG35A, cabal d'aire en refrigeració 55,1 m³/min, cabal d'aire en calefacció 55,1 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 734x870x373 mm, pes 52 kg, pressió sonora en refrigeració 48 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 62 dBA, longitud màxima de canonada 50 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m.	1,000	x	2.616,29000 =	2.616,29000
	MT42WWW085	U	Kit de suports de paret, format per joc d'esquadres de 50x45 cm i quatre amortidors de cautxú, amb els seus tacs, cargols, rosques i volanderes corresponents.	1,000	x	19,27000 =	19,27000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 257

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	2.641,80000	2.641,80000	
	Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	2.744,56000 =	54,89120		
						Subtotal...	54,89120	54,89120	
						COST DIRECTE		2.799,45114	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.799,45114</b>	
P- 69	ICR0158R	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015e)			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,45 €</b>	
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055	/R x	24,84000 =		1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055	/R x	21,51000 =		1,18305	
						Subtotal...		2,54925	2,54925
	Materials:								
	MT42CON500F	U	Brida de 160 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,080	x	4,69000 =		0,37520	
	MT42CON200EA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050	x	5,10000 =		5,35500	
						Subtotal...		5,73020	5,73020
	Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	8,27950 =		0,16559	
						Subtotal...		0,16559	0,16559
						COST DIRECTE			8,44504
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,44504</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 258

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 70	ICR0159R	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015d)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,19 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500E	U	Brida de 150 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,075 x	4,59000 =	0,34425	
	MT42CON200DA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	4,89000 =	5,13450	
					Subtotal...	5,47875	5,47875
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	8,02800 =	0,16056	
					Subtotal...	0,16056	0,16056
					COST DIRECTE		8,18856
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,18856</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 259

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 71	ICR015AR	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015g)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,10 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500I	U	Brida de 200 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,100 x	5,00000 =	0,50000	
	MT42CON200HA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	6,53000 =	6,85650	
					Subtotal...	7,35650	7,35650
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	9,90600 =	0,19812	
					Subtotal...	0,19812	0,19812
					COST DIRECTE		10,10387
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,10387</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 260

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 72	ICR015BR	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015f)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500G	U	Brida de 175 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,088 x	4,79000 =	0,42152	
	MT42CON200FA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	5,61000 =	5,89050	
					Subtotal...	6,31202	6,31202
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	8,86150 =	0,17723	
					Subtotal...	0,17723	0,17723
					COST DIRECTE		9,03850
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,03850</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 261

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 73	ICR015ER	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015c)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,71 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500D	U	Brida de 135 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,068 x	4,28000 =	0,29104	
	MT42CON200CA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	4,49000 =	4,71450	
					Subtotal...	5,00554	5,00554
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	7,55500 =	0,15110	
					Subtotal...	0,15110	0,15110
					COST DIRECTE		7,70589
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,70589</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 262

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 74	ICR015FR	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015b)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>7,23 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500C	U	Brida de 125 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,063 x	4,08000 =	0,25704	
	MT42CON200BA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	4,08000 =	4,28400	
					Subtotal...	4,54104	4,54104
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	7,09050 =	0,14181	
					Subtotal...	0,14181	0,14181
					COST DIRECTE		7,23210
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,23210</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 264

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-76	ICR015KR	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015i)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>11,95 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500K	U	Brida de 250 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,125 x	5,71000 =	0,71375	
	MT42CON200JA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	8,05000 =	8,45250	
					Subtotal...	9,16625	9,16625
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	11,71550 =	0,23431	
					Subtotal...	0,23431	0,23431
					COST DIRECTE		11,94981
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,94981</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 265

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 77	ICR015LR	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015h)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,95 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON500J	U	Brida de 225 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,113 x	5,20000 =	0,58760	
	MT42CON200IA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	7,24000 =	7,60200	
					Subtotal...	8,18960	8,18960
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	10,73900 =	0,21478	
					Subtotal...	0,21478	0,21478
					COST DIRECTE		10,95363
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,95363</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 266

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 78	ICR015MR	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015k)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,01 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	24,84000 =	1,36620	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x	21,51000 =	1,18305	
					Subtotal...	2,54925	2,54925
	Materials:						
	MT42CON5000	U	Brida de 355 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,178 x	7,14000 =	1,27092	
	MT42CON200MA	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x	12,24000 =	12,85200	
					Subtotal...	14,12292	14,12292
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	16,67200 =	0,33344	
					Subtotal...	0,33344	0,33344
					COST DIRECTE		17,00561
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,00561</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 267

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	ICR015NR	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015j)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,49 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x 24,84000 = 1,36620
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,055 /R x 21,51000 = 1,18305
			Subtotal...	2,54925      2,54925
	Materials:			
	MT42CON500L	U	Brida de 280 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	0,140 x 5,91000 = 0,82740
	MT42CON200KA	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	1,050 x 9,38000 = 9,84900
			Subtotal...	10,67640      10,67640
	Altres:			
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 13,22550 = 0,26451
			Subtotal...	0,26451      0,26451
			COST DIRECTE	13,49016
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,49016</b>
P- 80	ICR0168R	U	Reducció excèntrica de 135 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016f)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,86 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x 24,84000 = 2,75724

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 2 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	21,51000 =	2,38761
						Subtotal...	5,14485
	Materials:						5,14485
	MT4A12A2	U	Reducció excèntrica de 135 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre. (mt42con225bdd)	1,000	x	8,44000 =	8,44000
						Subtotal...	8,44000
	Altres:						8,44000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	13,58500 =	0,27170
						Subtotal...	0,27170
							0,27170
						COST DIRECTE	13,85655
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,85655</b>
P- 81	ICR0169R	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016g)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,86 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	24,84000 =	2,75724
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	21,51000 =	2,38761
						Subtotal...	5,14485
	Materials:						5,14485
	MT4A12A0	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. (mt42con225bec)	1,000	x	8,44000 =	8,44000
						Subtotal...	8,44000
	Altres:						8,44000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	13,58500 =	0,27170
						Subtotal...	0,27170
							0,27170
						COST DIRECTE	13,85655
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,85655</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 269

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 82	ICR016AR	U	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016d)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>16,17 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485
	Materials:						
	MT42JHB62	U	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre. (mt42con219bfff)	1,000 x	10,71000 =	10,71000	
					Subtotal...	10,71000	10,71000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	15,85500 =	0,31710	
					Subtotal...	0,31710	0,31710
					COST DIRECTE		16,17195
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,17195</b>
P- 83	ICR016BR	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016e)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,79 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485
	Materials:						
	MT4A12A8	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. (mt42con225bcc)	1,000 x	7,39000 =	7,39000	
					Subtotal...	7,39000	7,39000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	12,53500 =	0,25070	
					Subtotal...	0,25070	0,25070

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 270

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				12,78555
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,78555</b>
P- 84	ICR016CR	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016b)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724		
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761		
				Subtotal...		5,14485	5,14485	
Materials:								
	MT4A11H2	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre. (mt42con218ddd)	1,000 x	8,77000 =	8,77000		
				Subtotal...		8,77000	8,77000	
Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	13,91500 =	0,27830		
				Subtotal...		0,27830	0,27830	
				COST DIRECTE				14,19315
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14,19315</b>

P- 85	ICR016DR	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016c)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,34 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724		
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761		
				Subtotal...		5,14485	5,14485	
Materials:								

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 271

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT4A11H4	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. (mt42con218dee)	1,000	x	9,89000 =	9,89000
						Subtotal...	9,89000
	Altres:						9,89000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	15,03500 =	0,30070
						Subtotal...	0,30070
							0,30070
						COST DIRECTE	15,33555
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,33555</b>
P- 86	ICR016GR	U	Reducció excèntrica de 355 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016n)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,69 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	24,84000 =	2,75724
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	21,51000 =	2,38761
						Subtotal...	5,14485
							5,14485
	Materials:						
	MT4A12A7	U	Reducció excèntrica de 355 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre. (mt42con225bom)	1,000	x	33,77000 =	33,77000
						Subtotal...	33,77000
							33,77000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	38,91500 =	0,77830
						Subtotal...	0,77830
							0,77830
						COST DIRECTE	39,69315
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,69315</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 272

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 87	ICR016HR	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016o)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34,67 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485
	Materials:						
	MT4A1201	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. (mt42con221cba)	1,000 x	28,85000 =	28,85000	
					Subtotal...	28,85000	28,85000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	33,99500 =	0,67990	
					Subtotal...	0,67990	0,67990
					COST DIRECTE		34,67475
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>34,67475</b>
P- 88	ICR016IR	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016I)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18,05 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485
	Materials:						
	MT4A12A5	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre. (mt42con225bhh)	1,000 x	12,55000 =	12,55000	
					Subtotal...	12,55000	12,55000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	17,69500 =	0,35390	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 273

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,35390	0,35390
					COST DIRECTE		18,04875
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,04875</b>
P- 89	ICR016JR	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016m)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,72 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485
	Materials:						
	MT4A12A6	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre. (mt42con225bih)	1,000 x	14,19000 =	14,19000	
					Subtotal...	14,19000	14,19000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	19,33500 =	0,38670	
					Subtotal...	0,38670	0,38670
					COST DIRECTE		19,72155
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,72155</b>
P- 90	ICR016KR	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016j)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 274

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	MT4A12A3	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. (mt42con225bge)	1,000	x	11,14000 =	11,14000
						Subtotal...	11,14000
							11,14000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	16,28500 =	0,32570
						Subtotal...	0,32570
							0,32570
						COST DIRECTE	16,61055
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,61055</b>
P- 91	ICR016LR	U	Reducció excèntrica de 175 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016k)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,49 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	24,84000 =	2,75724
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111	/R x	21,51000 =	2,38761
						Subtotal...	5,14485
							5,14485
	Materials:						
	MT4A12AF	U	Reducció excèntrica de 175 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. (mt42con225bge)	1,000	x	11,02000 =	11,02000
						Subtotal...	11,02000
							11,02000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	16,16500 =	0,32330
						Subtotal...	0,32330
							0,32330
						COST DIRECTE	16,48815
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,48815</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 275

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 92	ICR016MR	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016h)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14,82 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761
					Subtotal...	5,14485
	Materials:					
	MT4A12A4	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. (mt42con225bee)	1,000 x	9,38000 =	9,38000
					Subtotal...	9,38000
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	14,52500 =	0,29050
					Subtotal...	0,29050
					COST DIRECTE	14,81535
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,81535</b>
P- 93	ICR016NR	U	Reducció excèntrica de 160 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016i)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>15,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761
					Subtotal...	5,14485
	Materials:					
	MT4A12A1	U	Reducció excèntrica de 160 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre. (mt42con225bff)	1,000 x	9,74000 =	9,74000
					Subtotal...	9,74000
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	14,88500 =	0,29770

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 276

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,29770	0,29770
					COST DIRECTE		15,18255
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,18255</b>
P- 94	ICR016YR	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016p)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,41 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	24,84000 =	2,75724	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,111 /R x	21,51000 =	2,38761	
					Subtotal...	5,14485	5,14485
	Materials:						
	MT4A1207	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. (mt42con221cda)	1,000 x	29,57000 =	29,57000	
					Subtotal...	29,57000	29,57000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/	34,71500 =	0,69430	
					Subtotal...	0,69430	0,69430
					COST DIRECTE		35,40915
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,40915</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 277

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 95	ICR020BR	m <sup>2</sup>	Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb brida tipus Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>33,56 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,444 /R x	24,84000 =	11,02896	
	MO084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	0,444 /R x	21,51000 =	9,55044	
					Subtotal...	20,57940	20,57940
	Materials:						
	MT42CON110K	m <sup>2</sup>	Xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, i junts transversals amb brida tipus Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,050 x	10,27000 =	10,78350	
	MT42CON115K	U	Repercussió, per m <sup>2</sup> , de material auxiliar per a fixació a l'obra de conductes autoportants per la distribució d'aire en ventilació i climatització.	1,000 x	1,54000 =	1,54000	
					Subtotal...	12,32350	12,32350
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	32,90300 =	0,65806	
					Subtotal...	0,65806	0,65806
					COST DIRECTE		33,56096
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,56096</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 278

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 96	ICR030AR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030b)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>117,63 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,210 /R x	24,84000 =	5,21640	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,210 /R x	21,49000 =	4,51290	
					Subtotal...	9,72930	9,72930
	Materials:						
	MT42TRX081BD	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000 x	105,59000 =	105,59000	
					Subtotal...	105,59000	105,59000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	115,31950 =	2,30639	
					Subtotal...	2,30639	2,30639
					COST DIRECTE		117,62569
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>117,62569</b>

P- 97	ICR030BR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030c)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>97,28 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,198 /R x	24,84000 =	4,91832	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,198 /R x	21,49000 =	4,25502	
					Subtotal...	9,17334	9,17334
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 279

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42TRX081BI	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000	x	86,20000 =	86,20000
						Subtotal...	86,20000
	Altres:						86,20000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	95,37350 =	1,90747
						Subtotal...	1,90747
							1,90747
						COST DIRECTE	97,28081
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>97,28081</b>
P- 98	ICR030CR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030d)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>118,64 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,225	/R x	24,84000 =	5,58900
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,225	/R x	21,49000 =	4,83525
						Subtotal...	10,42425
							10,42425
	Materials:						
	MT42TRX081BK	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000	x	105,89000 =	105,89000
						Subtotal...	105,89000
							105,89000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	116,31450 =	2,32629
						Subtotal...	2,32629
							2,32629
						COST DIRECTE	118,64054
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>118,64054</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 280

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 99	ICR030DR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030e)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>138,86 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,239 /R x	24,84000 =	5,93676	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,239 /R x	21,49000 =	5,13611	
					Subtotal...	11,07287	11,07287
	Materials:						
	MT42TRX081BL	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000 x	125,06000 =	125,06000	
					Subtotal...	125,06000	125,06000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	136,13300 =	2,72266	
					Subtotal...	2,72266	2,72266
					COST DIRECTE		138,85553
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>138,85553</b>
P- 100	ICR030ER	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030f)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>107,32 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 281

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,198	/R x 24,84000 =	4,91832
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,198	/R x 21,49000 =	4,25502
					Subtotal...	9,17334
						9,17334
	Materials:					
	MT42TRX100NA	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	1,000	x 96,04000 =	96,04000
					Subtotal...	96,04000
						96,04000
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/ 105,21350 =	2,10427
					Subtotal...	2,10427
						2,10427
					COST DIRECTE	107,31761
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>107,31761</b>
P- 101	ICR030FR	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030g)		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>300,17 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,422	/R x 24,84000 =	10,48248
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,422	/R x 21,49000 =	9,06878
					Subtotal...	19,55126
						19,55126
	Materials:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 282

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT42TRX100NS	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	1,000	x	274,73000 =	274,73000	
						Subtotal...	274,73000 274,73000	
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	294,28150 =	5,88563	
						Subtotal...	5,88563 5,88563	
						COST DIRECTE	300,16689	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>300,16689</b>	
P-102	ICR030GR	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030h)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>334,91 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,472	/R x	24,84000 =	11,72448	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,472	/R x	21,49000 =	10,14328	
						Subtotal...	21,86776	21,86776
	Materials:							
	MT42TRX100NT	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	1,000	x	306,48000 =	306,48000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 283

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	306,48000	306,48000	
	Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	328,34800 =	6,56696		
						Subtotal...	6,56696	6,56696	
						COST DIRECTE		334,91472	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>334,91472</b>	
P- 103	ICR030HR	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals fixes, de 1225x325 mm, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic rectangular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>407,40 €</b>	
						Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,608	/R x	24,84000 =		15,10272	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,608	/R x	21,49000 =		13,06592	
						Subtotal...		28,16864	28,16864
	Materials:								
	MT428X305	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals fixes, de 1225x325 mm, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000	x	371,24000 =		371,24000	
						Subtotal...		371,24000	371,24000
	Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	399,40850 =		7,98817	
						Subtotal...		7,98817	7,98817
						COST DIRECTE		407,39681	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 284

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>407,39681</b>
P- 104	ICR050AR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050b)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>86,33 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,193 /R x	24,84000 =	4,79412	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,193 /R x	21,49000 =	4,14757	
					Subtotal...	8,94169	8,94169
	Materials:						
	MT42TRX071BB	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000 x	75,70000 =	75,70000	
					Subtotal...	75,70000	75,70000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	84,64150 =	1,69283	
					Subtotal...	1,69283	1,69283
				<b>COST DIRECTE</b>			<b>86,33452</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>86,33452</b>
P- 105	ICR050BR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050c)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>109,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,210 /R x	24,84000 =	5,21640	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,210 /R x	21,49000 =	4,51290	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 285

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	9,72930	9,72930
	Materials:							
	MT42TRX071BD	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000	x	97,83000 =	97,83000	
						Subtotal...	97,83000	97,83000
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	107,55950 =	2,15119	
						Subtotal...	2,15119	2,15119
						COST DIRECTE		109,71049
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>109,71049</b>
P- 106	ICR050CR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050d)			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>81,46 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,198	/R x	24,84000 =	4,91832	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,198	/R x	21,49000 =	4,25502	
						Subtotal...	9,17334	9,17334
	Materials:							
	MT42TRX071BI	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000	x	70,69000 =	70,69000	
						Subtotal...	70,69000	70,69000
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	79,86350 =	1,59727	
						Subtotal...	1,59727	1,59727
						COST DIRECTE		81,46061
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>81,46061</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 286

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 107	ICR050DR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050e)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>106,87 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,225 /R x	24,84000 =	5,58900	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,225 /R x	21,49000 =	4,83525	
					Subtotal...	10,42425	10,42425
	Materials:						
	MT42TRX071BK	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000 x	94,35000 =	94,35000	
					Subtotal...	94,35000	94,35000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	104,77450 =	2,09549	
					Subtotal...	2,09549	2,09549
					COST DIRECTE		106,86974
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>106,86974</b>
P- 108	ICR050ER	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050f)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>122,93 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,239 /R x	24,84000 =	5,93676	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,239 /R x	21,49000 =	5,13611	
					Subtotal...	11,07287	11,07287
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 287

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42TRX071BL	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	1,000	x	109,45000 =	109,45000
						Subtotal...	109,45000
	Altres:						109,45000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	120,52300 =	2,41046
						Subtotal...	2,41046
							2,41046
						COST DIRECTE	122,93333
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>122,93333</b>
P- 109	ICR050FR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050g)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,70 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,198	/R x	24,84000 =	4,91832
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,198	/R x	21,49000 =	4,25502
						Subtotal...	9,17334
	Materials:						9,17334
	MT4VB395	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfa)	1,000	x	29,75000 =	29,75000
						Subtotal...	29,75000
	Altres:						29,75000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	38,92350 =	0,77847
						Subtotal...	0,77847
							0,77847
						COST DIRECTE	39,70181
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,70181</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 288

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 110	ICR050GR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050h)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>101,80 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,308 /R x	24,84000 =	7,65072	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,308 /R x	21,49000 =	6,61892	
					Subtotal...	14,26964	14,26964
	Materials:						
	MT4VB39E	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfg)	1,000 x	85,53000 =	85,53000	
					Subtotal...	85,53000	85,53000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	99,79950 =	1,99599	
					Subtotal...	1,99599	1,99599
					COST DIRECTE		101,79563
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>101,79563</b>
P- 111	ICR050HR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 825x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050i)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>159,86 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,555 /R x	24,84000 =	13,78620	
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,555 /R x	21,49000 =	11,92695	
					Subtotal...	25,71315	25,71315

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 289

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	MT4VB39C	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 825x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfl)	1,000	x	131,01000 =	131,01000
						Subtotal...	131,01000 131,01000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	156,72300 =	3,13446
						Subtotal...	3,13446 3,13446
						COST DIRECTE	159,85761
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>159,85761</b>
P- 112	ICR050IR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050j)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>223,65 €</b>
	Mà d'obra:						
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,744	/R x	24,84000 =	18,48096
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,744	/R x	21,49000 =	15,98856
						Subtotal...	34,46952 34,46952
	Materials:						
	MT4VB39A	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat). (mt42trx010cfK)	1,000	x	184,80000 =	184,80000
						Subtotal...	184,80000 184,80000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	219,26950 =	4,38539
						Subtotal...	4,38539 4,38539
						COST DIRECTE	223,65491
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>223,65491</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 290

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 113	ICR070AR	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. 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. (ICR070b)	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>237,29 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,299 /R x      24,84000 =      7,42716
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,299 /R x      21,49000 =      6,42551
				Subtotal...      13,85267      13,85267
	Materials:			
	MT4VBB8C	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb elements de fixació. (mt42trx370bj1)	1,000 x      218,78000 =      218,78000
				Subtotal...      218,78000      218,78000
	Altres:			
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/      232,63250 =      4,65265
				Subtotal...      4,65265      4,65265
				<b>COST DIRECTE</b> 237,28532
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>237,28532</b>

P- 114	ICR070BR	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 800x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. 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. (ICR070c)	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>333,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 291

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	0,321	/R x	24,84000 =	7,97364
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	0,321	/R x	21,49000 =	6,89829
						Subtotal...	14,87193
							14,87193
	Materials:						
	MT4VBB8I	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 800x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat, amb elements de fixació. (mt42trx370b1)	1,000	x	312,29000 =	312,29000
						Subtotal...	312,29000
							312,29000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	327,16200 =	6,54324
						Subtotal...	6,54324
							6,54324
						COST DIRECTE	333,70517
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>333,70517</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 292

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 115	ICR110AR	U	<p>Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR110b)</p>	Rend.: 1,000	8.724,08 €	
	Mà d'obra:					
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.			
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.			
	Materials:					
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,664 /R x	24,84000 =	41,33376	
			1,664 /R x	21,49000 =	35,75936	
				Subtotal...	77,09312	77,09312



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 293

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT42LMF005RD	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua.	1,000	x	8.453,50000 =	8.453,50000	
	MT42WWW090	U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	1,000	x	22,43000 =	22,43000	
	Altres:					Subtotal...	8.475,93000	8.475,93000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	8.553,02300 =	171,06046	
						Subtotal...	171,06046	171,06046
						COST DIRECTE	8.724,08358	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8.724,08358</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 294

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 116	ICR110BR	U	<p>Recuperador de calor aire-aire, model HRH 30 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 2460 m<sup>3</sup>/h, dimensions 590x2150x1460 mm, pes 290 kg, pressió estàtica d'aire nominal 430 Pa, pressió sonora a 1 m 61 dBA, potència elèctrica nominal 1820 W, alimentació trifàsica a 400 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 85,8%, potència calorífica recuperada 19,09 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), eficiència de recuperació calorífica en condicions seques 76,6% (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua, amb plènum per a descàrrega mitjançant embocadures tubulars, model PLM. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR110c)</p>	Rend.: 1,000	13.875,20 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO005	h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	1,885 /R x	24,84000 =	46,82340
	MO104	h	Ajudant instal·lador de climatització.	1,885 /R x	21,49000 =	40,50865
				Subtotal...		87,33205
Materials:						
	MT42LMF502S	U	Plènum per a descàrrega mitjançant embocadures tubulars, model PLM "LMF CLIMA".	1,000 x	1.062,42000 =	1.062,42000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 295

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT42LMF010SS	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRH 30 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 2460 m³/h, dimensions 590x2150x1460 mm, pes 290 kg, pressió estàtica d'aire nominal 430 Pa, pressió sonora a 1 m 61 dBA, potència elèctrica nominal 1820 W, alimentació trifàsica a 400 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 85,8%, potència calorífica recuperada 19,09 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), eficiència de recuperació calorífica en condicions seques 76,6% (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua.	1,000	x	12.430,96000 =	12.430,96000
	MT42WWW090	U	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	1,000	x	22,43000 =	22,43000
	Altres:					Subtotal...	13.515,81000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	13.603,14200 =	272,06284
						Subtotal...	272,06284
						COST DIRECTE	13.875,20489
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13.875,20489</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 296

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 117	IFA010	U	<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 0,78 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000	292,70 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,653 /R x	24,84000 =	16,22052	
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,939 /R x	24,05000 =	22,58295	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,653 /R x	21,49000 =	14,03297	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,792 /R x	20,09000 =	15,91128	
					Subtotal...	68,74772	68,74772
	Maquinària:						
	MQ02ROP020	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	0,339 /R x	3,93000 =	1,33227	
	MQ05MAI030	h	Martell pneumàtic.	0,348 /R x	4,59000 =	1,59732	
	MQ05PDM010A	h	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	0,348 /R x	4,29000 =	1,49292	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 297

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	4,42251	4,42251	
			Materials:						
	MT01ARA010A	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	0,087	x	14,44000 =	1,25628		
	MT11ARP050C	U	Tapa de PVC, per a pericons de fontaneria de 30x30 cm, amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics.	1,000	x	31,38000 =	31,38000		
	MT11ARP100A	U	Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.	1,000	x	51,28000 =	51,28000		
	MT1DA3T9	m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,158	x	82,35000 =	13,01130		
	MT37SVE030D	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1'', amb comandament de regle quadrat.	1,000	x	15,79000 =	15,79000		
	MT37TPA011C	m	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	0,780	x	1,21000 =	0,94380		
	MT37WWW105Q	U	Collari de presa en càrrega de foneria dúctil amb recobriments de resina epoxi, per a tubs de polietilè o de PVC de 110 mm de diàmetre exterior, amb presa per a connexió roscada de 1'' de diàmetre, PN=16 atm, amb juntes elàstiques de EPDM.	1,000	x	94,61000 =	94,61000		
						Subtotal...	208,27138	208,27138	
			Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	4,00	% S/	281,44150 =	11,25766		
						Subtotal...	11,25766	11,25766	
						COST DIRECTE		292,69927	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>292,69927</b>	
P- 118	IFB010	U	Alimentació d'aigua potable, de 3,21 m de longitud, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 32 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. 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.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,45 €</b>	
						Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,214	/R x	24,84000 =	5,31576		



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 299

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	55,02100 = 1,10042	
						Subtotal... 1,10042	
						1,10042	
						COST DIRECTE 56,12125	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 56,12125</b>	
P- 120	IFC010	U	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 1 1/4'' DN 32 mm, col·locat en fornicula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i 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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>148,07 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	1,153	/R x 24,84000 =	28,64052	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,577	/R x 21,49000 =	12,39973	
						Subtotal... 41,04025	41,04025
	Materials:						
	MT37AAR010B	U	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 40x40 cm, segons Companyia Subministradora.	1,000	x 28,37000 =	28,37000	
	MT37SGL012C	U	Aixeta de comprovació de llautó, per rosçar, de 1''.	1,000	x 9,70000 =	9,70000	
	MT37SVC010I	U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per rosçar, de 1 1/4''.	2,000	x 14,52000 =	29,04000	
	MT37SVR010D	U	Vàlvula de retenció de llautó per rosçar de 1 1/4''.	1,000	x 13,70000 =	13,70000	
	MT37WWW010	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,000	x 1,43000 =	1,43000	
	MT37WWW060F	U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/4'', per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	1,000	x 19,09000 =	19,09000	
						Subtotal... 101,33000	101,33000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	4,00	% S/	142,37025 = 5,69481	
						Subtotal... 5,69481	5,69481

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 300

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <span style="float: right;">148,06506</span> DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <span style="float: right;">148,06506</span></b>
P- 121	IFI005	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000 <span style="float: right;">12,49 €</span></b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,155 /R x 24,84000 = 3,85020
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,155 /R x 21,49000 = 3,33095
				Subtotal... <span style="float: right;">7,18115</span> <span style="float: right;">7,18115</span>
Materials:				
	MT37TCA400A	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 10/12 mm de diàmetre.	1,000 x 0,22000 = 0,22000
	MT37TCA010AC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x 4,84000 = 4,84000
				Subtotal... <span style="float: right;">5,06000</span> <span style="float: right;">5,06000</span>
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 12,24100 = 0,24482
				Subtotal... <span style="float: right;">0,24482</span> <span style="float: right;">0,24482</span>
				COST DIRECTE <span style="float: right;">12,48597</span> DESPESES INDIRECTES 0,00% <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL <span style="float: right;">12,48597</span></b>
P- 122	IFI008	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 3/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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.	<b>Rend.: 1,000 <span style="float: right;">16,49 €</span></b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 301

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,157	/R x	24,84000 =	3,89988
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,157	/R x	21,49000 =	3,37393
						Subtotal...	7,27381
Materials:							
	MT37SVE010C	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 3/4''.	1,000	x	7,46000 =	7,46000
	MT37WWW010	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,000	x	1,43000 =	1,43000
						Subtotal...	8,89000
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	16,16400 =	0,32328
						Subtotal...	0,32328
						COST DIRECTE	16,48709
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,48709</b>
P- 123	IFW010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/2''.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>46,54 €</b>
			Inclou: Replanteig. Col·locació, connexió i 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.				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,342	/R x	24,84000 =	8,49528
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,342	/R x	21,49000 =	7,34958
						Subtotal...	15,84486
Materials:							
	MT37SVE010F	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/2''.	1,000	x	28,35000 =	28,35000
	MT37WWW010	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,000	x	1,43000 =	1,43000
						Subtotal...	29,78000
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	45,62500 =	0,91250
						Subtotal...	0,91250
						COST DIRECTE	46,53736
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,53736</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 302

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	IFI0058R	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>20,01 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,177 /R x 24,84000 = 4,39668
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,177 /R x 21,49000 = 3,80373
				Subtotal... 8,20041 8,20041
	Materials:			
	MT37TCA400E	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 26/28 mm de diàmetre.	1,000 x 0,50000 = 0,50000
	MT37TCA010EC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x 10,92000 = 10,92000
				Subtotal... 11,42000 11,42000
	Altres:			
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 19,62050 = 0,39241
				Subtotal... 0,39241 0,39241
				COST DIRECTE 20,01282
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 20,01282</b>
P- 125	IFI0059R	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>16,58 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,166 /R x 24,84000 = 4,12344
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,166 /R x 21,49000 = 3,56734
				Subtotal... 7,69078 7,69078

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 303

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
Materials:									
	MT37TCA400D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 20/22 mm de diàmetre.	1,000	x	0,37000 =	0,37000		
	MT37TCA010DC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000	x	8,19000 =	8,19000		
							Subtotal...	8,56000	8,56000
Altres:									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	16,25100 =	0,32502		
							Subtotal...	0,32502	0,32502
							COST DIRECTE	16,57580	
							DESPESES INDIRECTES 0,00%		
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,57580</b>	
P- 126	IFI005AR	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,36 €</b>		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,222	/R x	24,84000 =	5,51448		
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,222	/R x	21,49000 =	4,77078		
							Subtotal...	10,28526	10,28526
Materials:									
	MT37TCA400G	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 40/42 mm de diàmetre.	1,000	x	0,81000 =	0,81000		
	MT37TCA010GC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000	x	17,69000 =	17,69000		
							Subtotal...	18,50000	18,50000
Altres:									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	28,78550 =	0,57571		
							Subtotal...	0,57571	0,57571
							COST DIRECTE	29,36097	
							DESPESES INDIRECTES 0,00%		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 304

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,36097</b>
P- 127	IFI005BR	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,199 /R x	24,84000 =	4,94316	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,199 /R x	21,49000 =	4,27651	
					Subtotal...	9,21967	9,21967
Materials:							
	MT37TCA400F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 33/35 mm de diàmetre.	1,000 x	0,65000 =	0,65000	
	MT37TCA010FC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x	14,43000 =	14,43000	
					Subtotal...	15,08000	15,08000
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	24,29950 =	0,48599	
					Subtotal...	0,48599	0,48599
				<b>COST DIRECTE</b>			<b>24,78566</b>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>24,78566</b>

P- 128	IFI005ER	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,62 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 305

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,155	/R x 24,84000 =	3,85020
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,155	/R x 21,49000 =	3,33095
					Subtotal...	7,18115
						7,18115
	Materials:					
	MT37TCA400C	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 16/18 mm de diàmetre.	1,000	x 0,31000 =	0,31000
	MT37TCA010CC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000	x 6,84000 =	6,84000
					Subtotal...	7,15000
						7,15000
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/ 14,33100 =	0,28662
					Subtotal...	0,28662
						0,28662
					COST DIRECTE	14,61777
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,61777</b>
P- 129	IFI005FR	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,11 €</b>
	Mà d'obra:					
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,155	/R x 24,84000 =	3,85020
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,155	/R x 21,49000 =	3,33095
					Subtotal...	7,18115
						7,18115
	Materials:					
	MT37TCA400B	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de coure rígid, de 13/15 mm de diàmetre.	1,000	x 0,25000 =	0,25000
	MT37TCA010BC	m	Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000	x 5,42000 =	5,42000
					Subtotal...	5,67000
						5,67000
	Altres:					
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/ 12,85100 =	0,25702
					Subtotal...	0,25702
						0,25702

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 306

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			13,10817	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,10817</b>	
P- 130	IF1008IR	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,63 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,268 /R x	24,84000 =	6,65712		
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,268 /R x	21,49000 =	5,75932		
					Subtotal...	12,41644	12,41644	
Materials:								
	MT37SVE010E	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	1,000 x	17,16000 =	17,16000		
	MT37WWW010	U	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,000 x	1,43000 =	1,43000		
					Subtotal...	18,59000	18,59000	
Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	31,00650 =	0,62013		
					Subtotal...	0,62013	0,62013	
				COST DIRECTE			31,62657	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,62657</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 307

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 131	ILA010	U	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 400x400x600 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics, fins a 20 punts d'accés a usuari (PAU), per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació dels diferents operadors i la infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblerat perimetral posterior. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexió de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>329,22 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	1,028 /R x 24,05000 = 24,72340
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,257 /R x 20,09000 = 5,16313
				Subtotal... 29,88653 29,88653
Materials:				
	MT1DA3TF	m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. (mt10hmf010tLb)	0,100 x 86,38000 = 8,63800
	MT40IAR010A	U	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 400x400x600 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics.	1,000 x 284,24000 = 284,24000
				Subtotal... 292,87800 292,87800
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/ 322,76450 = 6,45529
				Subtotal... 6,45529 6,45529
				COST DIRECTE 329,21982
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 329,21982</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 308

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 132	IOB021	U	<p>Grup de pressió d'aigua contra incendis, model AF GS 65-250/30 EEJ "EBARA", format per: dues bombes principals centrífugues GS 65-250, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de ferro colat GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de ferro colat GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats per tota la vida, estanquitat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AISI 420, acoblament amb espaïador, accionades per dos motors asíncrones de 2 pols de 30 kW cadascun, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/15, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica, accionada per motor elèctric de 1,85 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió. Inclús suports, peces especials i accessoris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Rend.: 1,000	18.242,45 €		
Mà d'obra:							
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.				
	MO107	h	Ajudant lampista.				
Materials:							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				14,671 /R x	24,84000 =	364,42764	
				14,671 /R x	21,49000 =	315,27979	
					Subtotal...	679,70743	679,70743



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 309

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT3779A90	U	Grup de pressió d'aigua contra incendis, model AF GS 65-250/30 EEJ "EBARA", format per: dues bombes principals centrífugues GS 65-250, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de ferro colat GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de ferro colat GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats per tota la vida, estanquitat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AISI 420, acoblament amb espaiador, accionades per dos motors asíncrones de 2 pols de 30 kW cadascun, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/15, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica, accionada per motor elèctric de 1,85 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretom i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió, peces especials i accessoris, muntat, connexionat i provat en fàbrica, segons UNE-EN 12845.	1,000	x	16.929,00000 =	16.929,00000	
	MT37BCE911B	U	Posada en marxa de grup de pressió d'aigua contra incendis amb dues bombes principals, de potència des de 11 kW fins a 45 kW, i una bomba auxiliar jockey, "EBARA".	1,000	x	276,05000 =	276,05000	
						Subtotal...	17.205,05000	17.205,05000
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	17.884,75750 =	357,69515	
						Subtotal...	357,69515	357,69515
						COST DIRECTE		18.242,45258
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18.242,45258</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 310

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 133	IOB022	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/4'' DN 32 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,39 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
MO008		h	Oficial 1ª lampista.	0,354 /R x	24,84000 =	8,79336	
MO038		h	Oficial 1ª pintor.	0,064 /R x	24,05000 =	1,53920	
MO107		h	Ajudant lampista.	0,386 /R x	21,49000 =	8,29514	
					Subtotal...	18,62770	18,62770
Materials:							
MT08TAN330E		U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 1 1/4'' DN 32 mm.	1,000 x	0,84000 =	0,84000	
MT08TAN010ED		m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 1 1/4'' DN 32 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x	7,97000 =	7,97000	
MT27ESS010E		kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	0,034 x	7,28000 =	0,24752	
MT27PFI030		kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	0,016 x	9,56000 =	0,15296	
					Subtotal...	9,21048	9,21048
Altres:							
%ZZ		%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	27,83800 =	0,55676	
					Subtotal...	0,55676	0,55676
COST DIRECTE						28,39494	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>28,39494</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 311

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	IOB030	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari per empotrar construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per la DF i porta cega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per al DF; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>439,07 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	1,218 /R x 24,84000 = 30,25512
	MO107	h	Ajudant lampista.	1,218 /R x 21,49000 = 26,17482
				Subtotal... 56,42994 56,42994
Materials:				
	MT478374	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar; per instal·lar en superfície. Coeficient de descàrrega K de 42 (mètric). Inclús accessoris i elements de fixació. Certificada per AENOR segons UNE-EN 671-1.	1,000 x 374,03000 = 374,03000
				Subtotal... 374,03000 374,03000
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 430,46000 = 8,60920
				Subtotal... 8,60920 8,60920
				COST DIRECTE 439,06914
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 439,06914</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 312

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-135	IOD010	U	<p>Sistema de detecció i alarma d'incendis, analògic, format per central de detecció automàtica d'incendis, 2 detectors termovelocimètrics, 55 detectors òptics de fums, 5 sirenes interiors amb senyal acústica, 2 sirenes exteriors amb senyal òptica i acústica i canalització de protecció de cablejat fixa en superfície formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color gris RAL 7035, amb IP44. Inclús cable no propagador de la flama lliure d'halògens, elements de fixació i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació de tubs. Estesa de cables. Fixació de detectors i polsadors en els paraments. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14.812,97 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	171,642 /R x	24,84000 =	4.263,58728	
	MO105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	171,642 /R x	21,49000 =	3.688,58658	
					Subtotal...	7.952,17386	7.952,17386
	Materials:						
	MT35AIA220A	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 6 joules, temperatura de treball -15°C fins 90°C, amb grau de protecció IP44 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	995,000 x	2,57000 =	2.557,15000	
	MT35CCG020A	m	Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Segons UNE 21031.	1.069,500 x	1,96000 =	2.096,22000	
	MT41PIG060	U	Detector termovelocimètric convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 64°C, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-5. Inclús elements de fixació.	2,000 x	17,80000 =	35,60000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 313

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MT41PIG070	U	Detector òptic de fums analògic de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-7. Inclús elements de fixació.	55,000	x	23,74000 =	1.305,70000
	MT41PIG130	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA, per instal·lar en parament interior, segons UNE-EN 54-3. Inclús elements de fixació.	5,000	x	39,25000 =	196,25000
	MT41PIG160	U	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 90 dB a 1 m i consum de 230 mA, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	2,000	x	62,31000 =	124,62000
	MT41PIG025A	U	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, microprocessada, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, segons UNE 23007-2 i UNE 23007-4.	1,000	x	203,74000 =	203,74000
	MT41RTE030D	U	Bateria de 12 V i 7 Ah.	2,000	x	24,73000 =	49,46000
	MT41WWW020	U	Material auxiliar per a instal·lacions de detecció i alarma.	1,000	x	1,61000 =	1,61000
						Subtotal...	6.570,35000
	Altres:						6.570,35000
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	14.522,52400 =	290,45048
						Subtotal...	290,45048
							290,45048
						COST DIRECTE	14.812,97434
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14.812,97434</b>
P- 136	IOS010	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 297x297 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. 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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,67 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,332	/R x	20,09000 =	6,66988
						Subtotal...	6,66988
	Materials:						6,66988

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 314

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT41SNY010GC	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 297x297 mm, segons UNE 23033-1. Inclús elements de fixació.	1,000	x	11,63000 =	11,63000	
						Subtotal...	11,63000	
	Altres:						11,63000	
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	18,30000 =	0,36600	
						Subtotal...	0,36600	
							0,36600	
						COST DIRECTE	18,66588	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,66588</b>	
P- 137	IOT010	U	Lloc de control de ruixadors, de 3'' DN 80 mm de diàmetre, unió ranura i ranura, format per vàlvula de retenció i alarma de ferro colat, trim d'acer galvanitzat i càmera de retard de ferro colat, per a sistema de canonada mullada. Instal·lació en posició vertical. Inclús alarma hidràulica amb motor d'aigua i gong, accessoris i peces especials per a connexió a la xarxa de distribució d'aigua. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i 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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.338,59 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	16,623	/R x	24,84000 =	412,91532	
	MO107	h	Ajudant lampista.	16,623	/R x	21,49000 =	357,22827	
						Subtotal...	770,14359	770,14359
	Materials:							
	MT41PCR010V	U	Lloc de control de ruixadors, de 3'' DN 80 mm de diàmetre, unió ranura i ranura, format per vàlvula de retenció i alarma de ferro colat, trim d'acer galvanitzat i càmera de retard de ferro colat; per instal·lar en posició vertical.	1,000	x	1.150,00000 =	1.150,00000	
	MT41PCR100A	U	Alarma hidràulica, amb motor d'aigua i gong d'aliatge d'alumini.	1,000	x	357,70000 =	357,70000	
	MT41PCR300Q	U	Accessoris i peces especials per a connexió de lloc de control de ruixadors a xarxa de distribució d'aigua.	1,000	x	14,89000 =	14,89000	
						Subtotal...	1.522,59000	1.522,59000
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	2.292,73350 =	45,85467	
						Subtotal...	45,85467	45,85467

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 315

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						COST DIRECTE	2.338,58826
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.338,58826</b>
P- 138	IOT020	U	<p>Detector de flux tipus paleta amb retard de fins a 90 segons dos contactes NA/NC, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, per a una pressió màxima de treball de 31 bar. Inclús tub protector i cables elèctrics.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del detector. Col·locació i fixació de tubs. Col·locació de l'element. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>216,55 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,277 /R x	24,84000 =	6,88068	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,554 /R x	24,84000 =	13,76136	
	MO102	h	Ajudant electricista.	0,277 /R x	21,49000 =	5,95273	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,554 /R x	21,49000 =	11,90546	
					Subtotal...	38,50023	38,50023
			Materials:				
	MT35AIA090AA	m	Tub rígid de PVC, endollable, corbale en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	5,000 x	1,26000 =	6,30000	
	MT35CUN020A	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	10,000 x	0,42000 =	4,20000	
	MT41DFR010E	U	Detector de flux tipus paleta amb retard de fins a 90 segons dos contactes NA/NC, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, per a una pressió màxima de treball de 31 bar, segons UNE-EN 12259-5.	1,000 x	163,30000 =	163,30000	
					Subtotal...	173,80000	173,80000
			Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	212,30000 =	4,24600	
					Subtotal...	4,24600	4,24600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 316

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	216,54623
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>216,54623</b>
P- 139	IOB0228R	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>32,28 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,398 /R x 24,84000 =	9,88632
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	0,074 /R x 24,05000 =	1,77970
MO107	h	Ajudant lampista.	0,436 /R x 21,49000 =	9,36964
			Subtotal...	21,03566
Materials:				
MT08TAN330F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 1 1/2" DN 40 mm.	1,000 x 0,96000 =	0,96000
MT08TAN010FD	m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x 9,19000 =	9,19000
MT27ESS010E	kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	0,039 x 7,28000 =	0,28392
MT27PFI030	kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	0,019 x 9,56000 =	0,18164
			Subtotal...	10,61556
Altres:				
%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 31,65100 =	0,63302
			Subtotal...	0,63302
			COST DIRECTE	32,28424
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 317

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU	
						<b>32,28424</b>	
P- 140	I0B0229R	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2'' DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>39,45 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,443 /R x	24,84000 =	11,00412	
	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	0,094 /R x	24,05000 =	2,26070	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,490 /R x	21,49000 =	10,53010	
					Subtotal...	23,79492	23,79492
	Materials:						
	MT08TAN330G	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2'' DN 50 mm.	1,000 x	1,36000 =	1,36000	
	MT08TAN010GD	m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2'' DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x	12,94000 =	12,94000	
	MT27ESS010E	kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	0,049 x	7,28000 =	0,35672	
	MT27PFI030	kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	0,024 x	9,56000 =	0,22944	
					Subtotal...	14,88616	14,88616
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	38,68100 =	0,77362	
					Subtotal...	0,77362	0,77362
					COST DIRECTE		39,45470
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>39,45470</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 318

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 141	IOB022ER	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>46,61 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
MO008		h	Oficial 1ª lampista.	0,487 /R x 24,84000 = 12,09708
MO038		h	Oficial 1ª pintor.	0,113 /R x 24,05000 = 2,71765
MO107		h	Ajudant lampista.	0,544 /R x 21,49000 = 11,69056
				Subtotal... 26,50529 26,50529
Materials:				
MT08TAN330H		U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2 1/2'' DN 65 mm.	1,000 x 1,74000 = 1,74000
MT08TAN010HD		m	Tub d'acer negre, amb soldadura longitudinal per resistència elèctrica, sèrie M, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x 16,75000 = 16,75000
MT27ESS010E		kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	0,059 x 7,28000 = 0,42952
MT27PFI030		kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	0,028 x 9,56000 = 0,26768
				Subtotal... 19,18720 19,18720
Altres:				
%ZZ		%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 45,69250 = 0,91385
				Subtotal... 0,91385 0,91385
				COST DIRECTE 46,60634
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 46,60634</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 319

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 142	ISB010	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>35,73 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,332 /R x 24,84000 = 8,24688
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,249 /R x 21,49000 = 5,35101
				Subtotal... 13,59789 13,59789
	Materials:			
	MT36TIP410F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre.	1,000 x 0,72000 = 0,72000
	MT36TIP110FJ	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 45% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x 20,71000 = 20,71000
				Subtotal... 21,43000 21,43000
	Altres:			
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/ 35,02800 = 0,70056
				Subtotal... 0,70056 0,70056
				COST DIRECTE 35,72845
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 35,72845</b>
P- 143	ISB044	U	Barret de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC. Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>34,10 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 321

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	MT36TIP110BD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 40 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,050	x	6,04000 =	6,34200	
						Subtotal...	6,61200	
	Altres:						6,61200	
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	9,76850 =	0,19537	
						Subtotal...	0,19537	
							0,19537	
						COST DIRECTE	9,96369	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,96369</b>	
P- 145	ISS010	m	Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 90 mm de diàmetre i 3,1 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,07 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,200	/R x	24,84000 =	4,96800	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,100	/R x	21,49000 =	2,14900	
						Subtotal...	7,11700	7,11700
	Materials:							
	MT36TIP410E	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 90 mm de diàmetre.	1,000	x	0,62000 =	0,62000	
	MT36TIP110EK	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 90 mm de diàmetre i 3,1 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 50% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,050	x	18,84000 =	19,78200	
						Subtotal...	20,40200	20,40200
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	27,51900 =	0,55038	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 322

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		0,55038	0,55038
					COST DIRECTE		28,06938
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,06938</b>
P- 146	ISB010AR	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,96 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,209 /R x	24,84000 =	5,19156	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,162 /R x	21,49000 =	3,48138	
					Subtotal...	8,67294	8,67294
	Materials:						
	MT36TPJ410D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
	MT36TPJ010DE	m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x	12,78000 =	12,78000	
					Subtotal...	13,84000	13,84000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	22,51300 =	0,45026	
					Subtotal...	0,45026	0,45026
					COST DIRECTE		22,96320
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,96320</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 323

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 147	ISB010BR	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>39,20 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,248 /R x 24,84000 = 6,16032
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,182 /R x 21,49000 = 3,91118
				Subtotal... 10,07150 10,07150
Materials:				
	MT36TPJ410F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 125 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	1,000 x 2,18000 = 2,18000
	MT36TPJ010FE	m	Tub de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x 26,18000 = 26,18000
				Subtotal... 28,36000 28,36000
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % s/ 38,43150 = 0,76863
				Subtotal... 0,76863 0,76863
				COST DIRECTE 39,20013
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,20013</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 324

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 148	ISB010A0R	m	Baixant d'aigües pluvials, formada per tub de zinc, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,25 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,209 /R x	24,84000 =	5,19156	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,162 /R x	21,49000 =	3,48138	
					Subtotal...	8,67294	8,67294
	Materials:						
	MT36TPJ410D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb càrrega mineral, insonoritzat, de 90 mm de diàmetre, inclús abraçadores acústiques.	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
	MT3RR307	m	Tub de zinc, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix, amb extrem atrompetat i junta elàstica, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000 x	16,00000 =	16,00000	
					Subtotal...	17,06000	17,06000
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	25,73300 =	0,51466	
					Subtotal...	0,51466	0,51466
					COST DIRECTE		26,24760
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,24760</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 325

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	ISD0048R	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>24,36 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,166 /R x 24,84000 = 4,12344
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,083 /R x 21,49000 = 1,78367
				Subtotal... 5,90711 5,90711
Materials:				
	MT36TIP410F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre.	1,000 x 0,72000 = 0,72000
	MT36TIP110FD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,050 x 16,43000 = 17,25150
				Subtotal... 17,97150 17,97150
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 23,87850 = 0,47757
				Subtotal... 0,47757 0,47757
				COST DIRECTE 24,35618
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,35618</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 326

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 150	ISD004ER	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 50 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>10,90 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,100 /R x 24,84000 = 2,48400
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,050 /R x 21,49000 = 1,07450
				Subtotal... 3,55850 3,55850
Materials:				
	MT36TIP410C	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 50 mm de diàmetre.	1,000 x 0,29000 = 0,29000
	MT36TIP110CD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 50 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,050 x 6,51000 = 6,83550
				Subtotal... 7,12550 7,12550
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 10,68400 = 0,21368
				Subtotal... 0,21368 0,21368
				COST DIRECTE 10,89768
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,89768</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 327

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 151	ISD004FR	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 75 mm de diàmetre i 2,6 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>15,25 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,111 /R x 24,84000 = 2,75724
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,055 /R x 21,49000 = 1,18195
				Subtotal... 3,93919      3,93919
Materials:				
	MT36TIP410D	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 75 mm de diàmetre.	1,000 x 0,44000 = 0,44000
	MT36TIP110DD	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 75 mm de diàmetre i 2,6 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,050 x 10,07000 = 10,57350
				Subtotal... 11,01350      11,01350
Altres:				
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/ 14,95250 = 0,29905
				Subtotal... 0,29905      0,29905
				COST DIRECTE 15,25174
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,25174</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 328

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	ISS010AR	m	Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>32,76 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,250 /R x      24,84000 =      6,21000
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,125 /R x      21,49000 =      2,68625
				Subtotal...      8,89625      8,89625
	Materials:			
	MT36TIP410F	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre.	1,000 x      0,72000 =      0,72000
	MT36TIP110FK	m	Tub de polipropilè amb nivell d'insonorització mig, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, color blau, amb extrem atrompetat i junta elàstica, segons UNE-EN 1451-1, amb el preu incrementat el 50% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,050 x      21,43000 =      22,50150
				Subtotal...      23,22150      23,22150
	Altres:			
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/      32,11800 =      0,64236
				Subtotal...      0,64236      0,64236
				COST DIRECTE      32,76011
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      32,76011</b>





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 331

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstomèrica.	0,020	x	19,28000 =	0,38560	
	MT17COE055AA	m	Camisa aïllant d'escuma elàstomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050	x	2,30000 =	2,41500	
							Subtotal...	2,80060
Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	6,69400 =	0,13388	
							Subtotal...	0,13388
							COST DIRECTE	6,82788
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,82788</b>
P- 158	NAA010AR	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elàstomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,48 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,095	/R x	24,84000 =	2,35980	
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,095	/R x	21,51000 =	2,04345	
							Subtotal...	4,40325
Materials:								
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstomèrica.	0,018	x	19,28000 =	0,34704	
	MT17COE070DD	m	Camisa aïllant d'escuma elàstomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050	x	15,53000 =	16,30650	
							Subtotal...	16,65354
Altres:								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	21,05700 =	0,42114	
							Subtotal...	0,42114
							COST DIRECTE	21,47793
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 332

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21,47793</b>
P- 159	NAA010BR	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,07 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,106 /R x	24,84000 =	2,63304	
	MO101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,106 /R x	21,51000 =	2,28006	
				Subtotal...		4,91310	4,91310
Materials:							
	MT17COE110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	0,026 x	19,28000 =	0,50128	
	MT17COE070FD	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	1,050 x	18,25000 =	19,16250	
				Subtotal...		19,66378	19,66378
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	24,57700 =	0,49154	
				Subtotal...		0,49154	0,49154
				<b>COST DIRECTE</b>			<b>25,06842</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,06842</b>
P- 160	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>114,62 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
	BV210-01PF	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	1,000 x	114,62000 =	114,62000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 333

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal...
				114,62000
				114,62000
				COST DIRECTE
				114,62000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				114,62000
P- 161	P2142-4RMJ	m2	Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12,28 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
				0,600 /R x      20,16000 =      12,09600
				Subtotal...      12,09600      12,09600
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,18144
				COST DIRECTE      12,27744
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL      12,27744
P- 162	P2142-4RML	m2	Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>8,18 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
				0,400 /R x      20,16000 =      8,06400
				Subtotal...      8,06400      8,06400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,12096
				COST DIRECTE      8,18496
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL      8,18496

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 334

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 163	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>10,69 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x      20,16000 =      2,01600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x      21,34000 =      6,40200
				Subtotal...      8,41800      8,41800
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x      14,32000 =      2,14800
				Subtotal...      2,14800      2,14800
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12627
			COST DIRECTE	10,69227
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,69227</b>
P- 164	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa per a formació de noves pendents, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>132,65 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x      20,16000 =      8,06400
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x      21,34000 =      85,36000
				Subtotal...      93,42400      93,42400
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x      14,32000 =      28,64000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x      54,34000 =      9,18889
				Subtotal...      37,82889      37,82889
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,40136
			COST DIRECTE	132,65425
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>132,65425</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 335

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 165	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,93 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,16000 =	2,01600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	21,34000 =	2,13400
					Subtotal...	4,15000
	Maquinària:					4,15000
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600
					Subtotal...	0,71600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06225
					COST DIRECTE	4,92825
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,92825</b>
P- 166	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,02 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	21,34000 =	2,13400
					Subtotal...	2,13400
	Maquinària:					2,13400
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025 /R x	54,34000 =	0,13585
					Subtotal...	0,85185
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03201
					COST DIRECTE	3,01786
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,01786</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 336

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 167	P2143-I2VQ	m2	Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici, de fusta, pedra, rajoles de terratzo o ceràmiques, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>7,33 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,09384 /R x      20,16000 =      1,89181
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,18769 /R x      21,34000 =      4,00530
				Subtotal...      5,89711      5,89711
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,09384 /R x      14,32000 =      1,34379
				Subtotal...      1,34379      1,34379
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08846
			COST DIRECTE	7,32936
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,32936</b>
P- 168	P2141-AKZM	m2	Enderroc de cel ras existent, format per bigues de fusta i entramat de canyis i enguixat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>5,12 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x      20,16000 =      5,04000
				Subtotal...      5,04000      5,04000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07560
			COST DIRECTE	5,11560
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,11560</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 337

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 169	P214L-CRML	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment de rajoles i capes inferiors fins a suport de forjat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>24,69 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x      20,16000 =      20,16000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120 /R x      21,34000 =      2,56080
				Subtotal...      22,72080      22,72080
	Maquinària:			
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120 /R x      13,60000 =      1,63200
				Subtotal...      1,63200      1,63200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34081
			COST DIRECTE	24,69361
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,69361</b>
P- 170	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>48,09 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x      20,16000 =      8,06400
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720 /R x      21,34000 =      15,36480
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x      24,60000 =      9,84000
				Subtotal...      33,26880      33,26880
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x      14,32000 =      5,15520
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x      81,37000 =      5,93187
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x      8,09000 =      3,23600
				Subtotal...      14,32307      14,32307
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,49903
			COST DIRECTE	48,09090
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>48,09090</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 338

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	P2140-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>10,69 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x      20,16000 =      2,01600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x      21,34000 =      6,40200
				Subtotal...      8,41800      8,41800
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x      14,32000 =      2,14800
				Subtotal...      2,14800      2,14800
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12627
			COST DIRECTE	10,69227
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,69227</b>
P- 172	P2140-4RNZ	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta o de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>40,22 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,600 /R x      21,34000 =      34,14400
				Subtotal...      34,14400      34,14400
	Maquinària:			
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600 /R x      3,48000 =      5,56800
				Subtotal...      5,56800      5,56800
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,51216
			COST DIRECTE	40,22416
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,22416</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 339

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 173	P214O-4RO0	m2	Enderroc de sostre de volta, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>38,64 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,600 /R x      20,16000 =      12,09600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800 /R x      21,34000 =      17,07200
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100 /R x      24,60000 =      2,46000
				Subtotal...      31,62800      31,62800
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x      14,32000 =      5,72800
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100 /R x      8,09000 =      0,80900
				Subtotal...      6,53700      6,53700
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,47442
			COST DIRECTE	38,63942
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38,63942</b>
P- 174	P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>35,81 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	Unitats      Preu €      Parcial      Import 1,750 /R x      20,16000 =      35,28000
				Subtotal...      35,28000      35,28000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,52920
			COST DIRECTE	35,80920
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,80920</b>
P- 175	P214Q-4RPH	m2	Desmuntatge de claraboia de vidre armat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>22,92 €</b>
	Mà d'obra:			
				Unitats      Preu €      Parcial      Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 340

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x 20,16000 = 20,16000		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x 24,20000 = 2,42000		
			Subtotal...	22,58000		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,33870		
			COST DIRECTE	22,91870		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,91870</b>		
P- 176	P214R-I0UE	m2	Enderroc d'envà d'obra de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - revestiment adherit Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.	<b>Rend.: 1,000</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,04129 /R x 20,16000 =	0,83241	
			Subtotal...		0,83241	0,83241
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,04992 /R x 54,34000 =	2,71265	
			Subtotal...		2,71265	2,71265
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01249	
			COST DIRECTE		3,55755	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,55755</b>	
P- 177	P214R-IH97	m2	Enderroc de mur de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - revestiment adherit. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.	<b>Rend.: 1,000</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,87121 /R x 20,16000 =	17,56359	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,87121 /R x 21,34000 =	18,59162	
			Subtotal...		36,15521	36,15521
	Maquinària:					
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,87121 /R x 3,98000 =	3,46742	
			Subtotal...		3,46742	3,46742



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 341

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,54233		
			COST DIRECTE	40,16496		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,16496</b>		
P- 178	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,96 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x 20,16000 =	1,41120	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120 /R x 21,34000 =	2,56080	
				Subtotal...	3,97200	3,97200
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060 /R x 14,32000 =	0,85920	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007 /R x 98,69000 =	0,06908	
				Subtotal...	0,92828	0,92828
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05958	
			COST DIRECTE		4,95986	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,95986</b>	
P- 179	P2211-4RS5	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>108,86 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	5,200 /R x 20,16000 =	104,83200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x 24,20000 =	2,42000	
				Subtotal...	107,25200	107,25200

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 342

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,60878		
			COST DIRECTE	108,86078		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>108,86078</b>		
P- 180	P2213-EL66	m3	Excavació manual en terreny compacte, de fins a 1m de profunditat, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>133,19 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	3,890 /R x	20,16000 =	78,42240	
	A0F-000S	h	1,670 /R x	24,20000 =	40,41400	
				Subtotal...	118,83640	118,83640
	Maquinària:					
	C111-0058	h	0,560 /R x	19,27000 =	10,79120	
				Subtotal...	10,79120	10,79120
				DESPESES AUXILIARS 3,00%		3,56509
				COST DIRECTE		133,19269
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>133,19269</b>
P- 181	P221J-10MMZ	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>25,67 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	0,352 /R x	20,16000 =	7,09632	
				Subtotal...	7,09632	7,09632

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 343

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Maquinària: C133-10CW1	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,356 /R x	51,67000 =	18,39452
					Subtotal...	18,39452
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,17741
					COST DIRECTE	25,66825
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,66825</b>
P- 182	P2R4-IZ5T	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,31 €</b>
	Maquinària: C138-00KQ C154-003M	h h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t Camión per a transport de 12 t	Unitats 0,007 /R x 0,110 /R x	Preu € 98,69000 = 51,08000 =	Parcial 0,69083 5,61880
					Subtotal...	6,30963
					COST DIRECTE	6,30963
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,30963</b>
P- 183	P2R6-4I4Z	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,38 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 344

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària:				
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x 98,69000 = 0,69083
	C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	0,131 /R x 51,08000 = 6,69148
				Subtotal...
				7,38231
				7,38231
				7,38231
				7,38231
				7,38231
				7,38231

P- 184 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànnon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **23,00 €**

Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.  
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.  
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.  
Inclou el cànnon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.  
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Materials:

B2RA-28US

t

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànnon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Unitats Preu € Parcial Import

1,000 x 23,00000 = 23,00000

Subtotal... 23,00000 23,00000

COST DIRECTE 23,00000

DESPESES INDIRECTES 0,00%

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,00000**

P- 185 P2RB-HFVM m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **Rend.: 1,000** **6,99 €**

Materials:

Unitats Preu € Parcial Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 346

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P311-DQ6J	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	1,000	x	25,91433 =	25,91433
	P312-IEAE	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 10 / XC4 + XS3 + XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x	196,20376 =	196,20376
						Subtotal...	285,87449
							285,87449
						COST DIRECTE	285,87449
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>285,87449</b>
P- 187	P353-SFXJ	m3	Fossar d'ascensor, llosa i murs, de formigó armat HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba, armat amb 84,11 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			Rend.: 1,000	237,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Partides d'obra:				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 347

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P3C0-3D8E	kg	<p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	60,000	x	1,63774 =	98,26440	
	P3C2-4247	m2	<p>Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures <math>&gt; 1</math> m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	0,100	x	29,13405 =	2,91341	
	P3C5-NYHI	m3	<p>Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment <math>\leq 0.55</math>, abocat amb bomba</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	1,000	x	135,81863 =	135,81863	
Subtotal...							236,99644	236,99644
COST DIRECTE								236,99644
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>236,99644</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 348

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 188	P354-10FCZ	m3	Mur de contenció, executat per dames, de formigó armat amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>366,54 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	65,000	x	1,68899 =	109,78435
	P324-I7RN	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x	128,43359 =	128,43359



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 349

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	P4D5-9LVA	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a dues cares, d'una alçària &lt;= 3 m, per a formigó no vist</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	6,700	x	19,15196 =	128,31813	
Subtotal...							366,53607	366,53607
COST DIRECTE								366,53607
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>366,53607</b>
P- 189	P355-LB2N	u	<p>Recalçat de fonament corregut amb pous alternats de 2x1 m i 1,5 m de fondària, amb una quantia de 4 m2 d'encofrat lateral, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades de 10 mm, amb una quantia de 31 kg/u i formigonament amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0, no inclou excavacions i enderrossos</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de pou per a recalçat executada d'acord amb les especificacions de la DT.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>306,85 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	P330-D54L	kg	<p>Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	31,000	x	1,79549 =	55,66019	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 350

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P332-DQDN	m2	<p>Encofrat amb tauler de fusta per a recalçat de fonaments, de fondària &lt;= 3 m</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	4,000	x	55,22567 =	220,90268	
	P3Z3-D53Q	m2	<p>Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	2,000	x	15,14233 =	30,28466	
Subtotal...							306,84753	306,84753
COST DIRECTE								306,84753
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>306,84753</b>
P- 190	P3D0-3D8S	u	<p>Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km i personal especialitzat i el transport dels materials.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.062,00 €</b>	
	Maquinària:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000	/R x	2.062,00000 =	2.062,00000	
Subtotal...							2.062,00000	2.062,00000
COST DIRECTE								2.062,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>2.062,00000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 351

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 191	P3D1-AHZM	u	Enderroc de cap de micropiló de 185 mm de diàmetre, mitjançant repicat del morter del cap del micropiló que no reuneix les característiques mecàniques necessàries, amb martell elèctric, per a la correcta execució de la biga de coronació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,57 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 20,16000 = 2,01600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 21,34000 = 8,53600
				Subtotal... 10,55200 10,55200
Maquinària:				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x 14,32000 = 2,86400
				Subtotal... 2,86400 2,86400
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,15828
				COST DIRECTE 13,57428
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,57428</b>
P- 192	P3D2-HR92	m	Execució de micropilons sense entubació de 185 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm <sup>2</sup> de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R El preu inclou la perforació, subministrament i col·locació del tub i de les injeccions. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>114,65 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	A0D-0007	h	Manobre	0,483 /R x 20,16000 = 9,73728
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,483 /R x 21,34000 = 10,30722
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,483 /R x 24,20000 = 11,68860
				Subtotal... 31,73310 31,73310
Maquinària:				
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,483 /R x 101,14000 = 48,85062
				Subtotal... 48,85062 48,85062
Materials:				



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 353

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00444		
			COST DIRECTE	1,58462		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,58462</b>		
P- 194	P3F3-MCK4	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar autocompactant HA - 25 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>178,70 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	0,400 /R x	20,16000 =	8,06400	
	A0F-000T	h	0,040 /R x	24,20000 =	0,96800	
				Subtotal...	9,03200	9,03200
	Maquinària:					
	C172-003J	h	0,180 /R x	168,25000 =	30,28500	
				Subtotal...	30,28500	30,28500
	Materials:					
	B06FA-I79U	m3	1,100 x	126,59000 =	139,24900	
				Subtotal...	139,24900	139,24900
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13548
				COST DIRECTE		178,70148
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>178,70148</b>
P- 195	P3Z3-D53Q	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>15,14 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	0,200 /R x	20,16000 =	4,03200	
	A0F-000T	h	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 354

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	6,45200	6,45200
	Materials:							
	B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1075	x	79,94000 =	8,59355	
						Subtotal...	8,59355	8,59355
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09678
						COST DIRECTE		15,14233
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,14233</b>
P- 196	P431-4SRL	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 8x16 a 12x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.631,67 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,500	/R x	21,76000 =	54,40000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	24,63000 =	123,15000	
						Subtotal...	177,55000	177,55000
	Materials:							
	B430-12XO	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	1,000	x	1.451,46000 =	1.451,46000	
						Subtotal...	1.451,46000	1.451,46000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,66325
						COST DIRECTE		1.631,67325
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.631,67325</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 355

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 197	P433-6UE0	m3	Reaprofitament de bigues de fusta existents per realitzar nou forjat de fusta, desmuntatge amb recuperació de material, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>901,20 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,700 /R x	20,16000 =	54,43200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,400 /R x	24,20000 =	130,68000	
					Subtotal...	185,11200	185,11200
	Materials:						
	B431-1BU3	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat a tall de serra, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	1,000 x	713,31000 =	713,31000	
					Subtotal...	713,31000	713,31000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,77668
					COST DIRECTE		901,19868
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>901,19868</b>
P- 198	P43D-6UD3	m3	Pilar de fusta de pi flandes C24 ribotat, de 12x24 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.069,91 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,000 /R x	21,76000 =	87,04000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x	24,63000 =	197,04000	
					Subtotal...	284,08000	284,08000
	Materials:						
	B438-1BZP	m3	Pilar de fusta de pi flandes C24 ribotat, de 14x14 a 20x20 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 (UNE-EN 351-1)	1,000 x	781,57000 =	781,57000	
					Subtotal...	781,57000	781,57000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		4,26120
					COST DIRECTE		1.069,91120
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 356

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL	PREU		
					1.069,91120		
P- 199	P43J-I3FM	m2	<p>Sostre de panell contralaminat de fusta (CLT), de 140 mm de gruix, segons ETA 12-0281 format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cinc capes de taules de fusta laminada, classe resistent CL26 - E11.8, classe de risc 2, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors</li> <li>- acabat superficial NP1 segons EN 350:2016, qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'avet roig (Picea abies), amb tractament superficial hidrofugant, transparent i lasur d'acabat</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desolidarització amb banda resiliant Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de cautxú EPDM extrudit, fixada amb grapes</li> <li>- reforç de junts entre panells mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom TBS "ROTHOBLAAS"</li> <li>- segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, Butyl Band "ROTHOBLAAS", de goma butílica, amb armadura de polièster</li> <li>- resolució de trobades mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS" de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents</li> <li>- fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat, VGZ i/o WBR i/o HBS segons detall de projecte</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada</p>	Rend.: 1,000	178,35 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	21,59000 =	8,63600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	25,01000 =	5,00200	
					Subtotal...	13,63800	13,63800
	Materials:						
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x	4,54000 =	4,54000	
	B436-I6F1	m2	<p>Panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig envernissat</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,000 x	159,97000 =	159,97000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 357

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		164,51000	164,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20457
				COST DIRECTE			178,35257
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>178,35257</b>
P- 200	P442-DG2K	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,55 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x	21,68000 =	0,28184	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	24,60000 =	0,56580	
					Subtotal...	0,84764	0,84764
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	3,11000 =	0,07153	
					Subtotal...	0,07153	0,07153
	Materials:						
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	1,61000 =	1,61000	
					Subtotal...	1,61000	1,61000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,02119
				COST DIRECTE			2,55036
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,55036</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 358

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 201	P442-DG2L	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,67 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R x 21,68000 = 0,28184
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x 24,60000 = 0,56580
				Subtotal... 0,84764 0,84764
	Maquinària:			
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x 3,11000 = 0,07153
				Subtotal... 0,07153 0,07153
	Materials:			
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x 1,73000 = 1,73000
				Subtotal... 1,73000 1,73000
				DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,02119
				COST DIRECTE 2,67036
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,67036</b>
P- 202	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,51 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,020 /R x 21,68000 = 0,43360
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R x 24,60000 = 0,49200
				Subtotal... 0,92560 0,92560

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 359

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	Maquinària: C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R x	3,11000 =	0,06220	
					Subtotal...	0,06220	
	Materials: B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
					Subtotal...	1,50000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,02314	
					COST DIRECTE	2,51094	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,51094</b>	
P- 203	P4595-NKBL	m2	Sostre unidireccional de formigó armat, de 18+5 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - nervis autorresistents prefabricats, de formigó pretensat, tipus semibigueta pretensada - entrebigat format amb revoltó de formigó de mides 60x25x20 cm (o porex en llocs puntuals) - acer UNE-EN 10080 B 500 S en barres corrugades en zones de nervis i cercols, bigues i pilars - capa de compressió de 5 cm de gruix realitzada amb formigó HA-25/P/20/XC1 fabricat en central i abocament amb bomba, i armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15x30 D6-6 B500T - acabat vibrat mitjançant regle vibrant El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>175,76 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x	20,16000 =	4,35456	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x	24,20000 =	1,30680	
					Subtotal...	5,66136	5,66136
	Maquinària: C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	168,25000 =	15,14250	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 3 60

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	15,14250	15,14250
	Materials:							
	B06F2-I0RZ	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	115,67000 =	121,45350	
						Subtotal...	121,45350	121,45350
	Partides d'obra:							
	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,000	x	3,18966 =	3,18966	
	P4LC-654F	m2	Sostre de xapa col·laborant, de 12 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - xapa tipus haircol 59 de gruix 0.75 mm - formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba - armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T - reforços Ø 10 en barres acer B500S - acabat vibrat mitjançant regle vibrant El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	1,000	x	30,16748 =	30,16748	
						Subtotal...	33,35714	33,35714
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14153
						COST DIRECTE		175,75603
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>175,75603</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 361

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 204	P4596-OGOK	m3	Capa de compressió, g. variable, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - connectors D12 c/15 - formigó alleugerit 18KN/m3 fabricat en central i abocament amb bomba - armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D5 B500T - acabat vibrat mitjançant regle vibrant El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>164,89 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x 20,16000 = 4,83840
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 24,20000 = 1,45200
				Subtotal... 6,29040 6,29040
	Maquinària:			
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x 168,25000 = 16,82500
				Subtotal... 16,82500 16,82500
	Materials:			
	B06F2-LVHV	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x 111,48000 = 117,05400
				Subtotal... 117,05400 117,05400
	Partides d'obra:			
	P437-4S9S	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada segons les especificacions de la DT. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,000 x 5,34429 = 21,37716
	P4BJ-D9Q2	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,000 x 3,18966 = 3,18966
				Subtotal... 24,56682 24,56682

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 362

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,15726			
			COST DIRECTE	164,89348			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>164,89348</b>			
P- 205	P459A-PFYR	m2	<p>Capa de compressió, de 10 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba</li> <li>- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T</li> <li>- reforços Ø 10 en barres acer B500S</li> <li>- acabat vibrat mitjançant regle vibrant</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>73,49 €</b></p>			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:						
	P4595-M8PN	m3	<p>Formigonament per a sostre nervat reticular amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb bomba</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	0,136	x	131,24789 =	17,84971
	P4B1-D7AH	m2	<p>Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.</p>	1,000	x	3,18966 =	3,18966
	P4BF-D7A5	kg	<p>Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	12,000	x	1,74205 =	20,90460

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 363

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P4D1-ELMU	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 22 cm d'alçària Criteri d'amidament: m2 de superfície alleugerida, amidada segons les especificacions de la DT i amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.	0,610	x	9,69781 =	5,91566	
	P4DI-DQ9H	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	1,000	x	25,63095 =	25,63095	
Subtotal...							73,49058	73,49058
COST DIRECTE								73,49058
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>73,49058</b>
P- 206	P45C0-LUSC	m3	Formació de bancada per a subjecció d'equips exteriors a coberta, de 15 cm de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marc perimetral de perfil d'acer laminat en calent o encofrat amb tauler de fusta El preu inclou la p.p. de: - capa separadora de geotèxtil no teixit previ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>144,07 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	AOD-0007	h	Manobre	1,000	/R x	20,16000 =	20,16000	
	AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	24,20000 =	6,05000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 3 64

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	26,21000	26,21000
	Materials:							
	B06F2-LOKR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	104,01000 =	106,09020	
						Subtotal...	106,09020	106,09020
	Partides d'obra:							
	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	0,500	x	22,23492 =	11,11746	
						Subtotal...	11,11746	11,11746
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,65525
						COST DIRECTE		144,07291
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>144,07291</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 365

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 207	P45C6-LIGY	m2	Llosa massissa de formigó armat, cantell total 26cm, inclinada, acabat vist, per a formació d'escala, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central, i abocat amb bomba o cubilot - acer UNE-EN 10080 B 500 S - acabat vist El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) - formació d'esglaonat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>280,41 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Partides d'obra: P45C1-10CRN	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,260 x 128,55051 = 33,42313
	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	20,000 x 1,79953 = 35,99060

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 366

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P4DC-3UYA	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària &lt;= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	2,300 x 91,73704 = 210,99519
			Subtotal...	280,40892 280,40892
			COST DIRECTE	280,40892
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>280,40892</b>
P- 208	P45C7-10L3R	m2	<p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	Rend.: 1,000 107,52 €
Partides d'obra:				
	P45C1-10CMZ	m3	<p>Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb bomba</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	Unitats Preu € Parcial Import 0,200 x 128,09639 = 25,61928

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 367

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P4B8-D6QK	kg	<p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	15,000	x	1,79953 =	26,99295	
	P4DC-3UY1	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <math>\leq 3</math> m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures <math>&gt; 1</math> m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	1,000	x	54,90581 =	54,90581	
Subtotal...							107,51804	107,51804
COST DIRECTE								107,51804
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>107,51804</b>
P- 209	P45R4-4SSV	m	<p>Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada.</p>			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>102,14 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 3 68

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	20,16000 =	15,12000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x	24,20000 =	18,15000
					Subtotal...	33,27000
						33,27000
	Materials:					
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,500 x	8,24000 =	12,36000
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,000 x	1,23000 =	55,35000
					Subtotal...	67,71000
						67,71000
					DESPESES AUXILIARS 3,50%	1,16445
					COST DIRECTE	102,14445
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>102,14445</b>
P- 210	P4FN-4SMJ	m2	Reparació de fissures en obra de fàbrica en volta feta amb obra ceràmica, previ eliminació de restes de morter existent amb aire a pressió i neteja de la superfície, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor El preu inclou la p.p. de: - retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,29 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,16000 =	8,06400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x	24,20000 =	9,68000
					Subtotal...	17,74400
						17,74400
	Materials:					
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,006 x	213,79087 =	1,28275
					Subtotal...	1,28275
						1,28275

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 369

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26616
			COST DIRECTE	19,29291
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,29291</b>
P- 211	P4GR-HARI	m2	Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració o equivalents reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>832,57 €</b>
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	Import
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	
			Subtotal...	314,87200
				314,87200
	Maquinària:			
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	
			Subtotal...	4,10000
				4,10000
	Materials:			
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,000 x 0,39000 = 8,19000
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	40,000 x 2,10000 = 84,00000
	B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	100,000 x 4,00000 = 400,00000
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x 20,77000 = 10,38500
			Subtotal...	502,57500
				502,57500
			DESPESES AUXILIARS 3,50%	11,02052
			COST DIRECTE	832,56752
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 370

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>832,56752</b>			
P- 212	P4LC-654F	m2	<p>Sostre de xapa col·laborant, de 12 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xapa tipus haircol 59 de gruix 0.75 mm</li> <li>- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba</li> <li>- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T</li> <li>- reforços Ø 10 en barres acer B500S</li> <li>- acabat vibrat mitjançant regle vibrant</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>30,17 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	21,59000 =	5,18160	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	24,20000 =	2,90400	
					Subtotal...	8,08560	8,08560
Materials:							
	B4L2-FGL1	m2	<p>Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,020 x	21,53000 =	21,96060	
					Subtotal...	21,96060	21,96060
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12128
				COST DIRECTE			30,16748
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,16748</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 371

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 213	P4LM-PJRX	m	Substitució de bigueta de formigó pretesat, amb enderroc de la part afectada, col·locació de la bigueta nova, restitució d'entrebogat, capa de compressió de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.			<b>162,84 €</b>	
Partides d'obra:							
	P214O-4RNL	m2	Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	1,400	x 46,87357 =	65,62300	
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,491	x 23,18000 =	11,38138	
	P4599-MQ1V	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,105	x 149,17110 =	15,66297	
	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components Criteri d'amidament: m2 de superfície en elements lineals o superficials, amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,520	x 22,00950 =	11,44494	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 372

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P4BI-D9P3	kg	<p>Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	7,000	x	1,74623 =	12,22361	
	P4BJ-D9Q2	m2	<p>Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.</p>	1,800	x	3,18966 =	5,74139	
	P4LG-3P0K	m2	<p>Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+4 cm, fins a 3 m d'alçària de muntatge, amb revoltó de morter de ciment i semibiguetes de formigó pretesat de 13 a 14 cm d'alçària intereixos 0,7 m, llum &lt; 5 m, de moment flector últim 27,5 kN·m per m d'amplària de sostre</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, entre cares dels elements de recolzament.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m2: No es dedueixen.</p> <p>Obertures <math>&gt; 1</math> m2: Es dedueix el 100%.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls.</p>	1,400	x	29,11302 =	40,75823	
Subtotal...							162,83552	162,83552
COST DIRECTE								162,83552
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>162,83552</b>
P- 214	P4M0-HD7A	m	<p>Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 1,8 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada.</p>			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>606,73 €</b>	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 373

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P214C-AKVJ	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.	0,400	x	192,02744 =	76,81098
	P442-DG2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	190,000	x	1,96657 =	373,64830
	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	20,000	x	4,38421 =	87,68420
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,095	x	721,97451 =	68,58758
						Subtotal...	606,73106
							606,73106
						COST DIRECTE	606,73106
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>606,73106</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 374

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 215	P4S5-MWR6	u	Reforç inferior de sostre amb bigues travesseres de perfil d'acer per a estructures laminats en calent S275JR, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, de llargària <= 5 m i 164 kg de pes màxim, amb execució de forats, daus de recolzament de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>412,94 €</b>
Partides d'obra:				
P214O-4RO4		m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	Unitats      Preu €      Parcial      Import 0,018      x      130,44780 =      2,34806
P442-DG20		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	164,830      x      2,44036 =      402,24454
P45G0-M1OL		m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat manualment Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,018      x      168,22299 =      3,02801

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 375

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	0,120	x	44,35728 =	5,32287
						Subtotal...	412,94348
						COST DIRECTE	412,94348
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>412,94348</b>
P- 216	P510-38DX	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,00 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,16000 =	2,01600
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	24,20000 =	0,72600
						Subtotal...	2,74200
	Materials:						
	B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,09002	x	21,95000 =	1,97594
	B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1,24000 =	1,24000
						Subtotal...	3,21594

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 376

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04113		
			COST DIRECTE	5,99907		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,99907</b>		
P- 217	P512-38FE	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>20,17 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x 20,16000 =	3,62880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x 24,20000 =	8,71200	
				Subtotal...	12,34080	12,34080
			Materials:			
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,120 x 0,16000 =	4,65920	
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01397 x 213,79087 =	2,98666	
				Subtotal...	7,64586	7,64586
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18511	
			COST DIRECTE		20,17177	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,17177</b>	
P- 218	P52A-H8WT	m2	Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>17,92 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 20,16000 =	4,03200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x 24,20000 =	9,68000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 377

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	13,71200	13,71200
	Materials:							
	B526-0XSO	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	0,67000 =	3,35000	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM III/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	89,07280 =	0,44536	
						Subtotal...	3,79536	3,79536
						DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,41136
						COST DIRECTE		17,91872
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,91872</b>
P- 219	P545-6RNW	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>214,22 €</b>
	Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	20,16000 =	26,20800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,600	/R x	24,20000 =	62,92000	
						Subtotal...	89,12800	89,12800
	Materials:							
	B0CHI-17X6	m2	Planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	83,49000 =	100,18800	
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,003	x	514,20000 =	1,54260	
	B5ZZ3-1KBN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,000	x	1,97000 =	1,97000	
	B5ZZ9-2DNJ	m	Tapajunts de planxa de zinc natural i 1,6 mm de gruix	2,100	x	4,11000 =	8,63100	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 378

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B760-0RNC	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	10,03000 =	10,53150
						Subtotal...	122,86310
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,22820
						COST DIRECTE	214,21930
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>214,21930</b>
P- 220	P558-4XMN	m2	Claraboia trepitjable de vidre emmotllat i premsat de 145x145 i 110 mm de gruix, incolor, col·locat amb morter de ciment 1:3, sobre entramat metàl·lic Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>375,59 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	20,16000 =	30,24000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	24,20000 =	72,60000
						Subtotal...	102,84000
	Materials:						
	B554-0OEQ	u	Peça de vidre emmotllat i premsat de 145x145 i 110 mm de gruix, incolor Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	37,000	x	7,20000 =	266,40000
	B07F-OLT7	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	119,96520 =	3,77890
						Subtotal...	270,17890
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,57100
						COST DIRECTE	375,58990
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>375,58990</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 379

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 221	P560-6RN5	m2	Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>107,75 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,700	/R x 21,59000 =	15,11300		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,400	/R x 24,20000 =	33,88000		
					Subtotal...	48,99300	48,99300	
	Materials:							
	B0C60-1GAY	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 38,51000 =	38,51000		
	B561-2GSX	m2	Perfiteria i elements auxiliars per a lluernes de plaques de policarbonat de 14 a 20 mm de gruix	1,000	x 19,02000 =	19,02000		
					Subtotal...	57,53000	57,53000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,22483	
					COST DIRECTE		107,74782	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>107,74782</b>	
P- 222	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,19 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 20,16000 =	1,81440		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x 24,20000 =	2,17800		
					Subtotal...	3,99240	3,99240	
	Materials:							
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,101	x 70,69260 =	7,13995		
					Subtotal...	7,13995	7,13995	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05989	
					COST DIRECTE		11,19224	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 380

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							11,19224
P- 223	P6126-5803	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>39,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,4025 /R x	20,16000 =	8,11440	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,805 /R x	24,20000 =	19,48100	
					Subtotal...	27,59540	27,59540
	Materials:						
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,0303 x	0,25000 =	8,25758	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01807 x	169,61497 =	3,06494	
					Subtotal...	11,32252	11,32252
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,68989
					COST DIRECTE		39,60780
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>39,60780</b>
P- 224	P6126-580M	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>40,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,414 /R x	20,16000 =	8,34624	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,828 /R x	24,20000 =	20,03760	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 381

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	28,38384	28,38384
	Materials:							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,0303	x	0,25000 =	8,25758	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01807	x	169,61497 =	3,06494	
						Subtotal...	11,32252	11,32252
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,70960
						COST DIRECTE		40,41596
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>40,41596</b>
P- 225	P6126-591L	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual R-13, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>89,60 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,805	/R x	20,16000 =	16,22880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,610	/R x	24,20000 =	38,96200	
						Subtotal...	55,19080	55,19080
	Materials:							
	B0F14-06HQ	u	Maó massís d'elaboració manual R-13, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	63,88889	x	0,44000 =	28,11111	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,02899	x	169,61497 =	4,91714	
						Subtotal...	33,02825	33,02825

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 382

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,37977		
			COST DIRECTE	89,59882		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>89,59882</b>		
P- 226	P6145-56PE	m2	Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó acústic de 500x510x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>17,79 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,140 /R x 20,16000 =	2,82240	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x 24,20000 =	6,77600	
				Subtotal...	9,59840	9,59840
	Materials:					
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	5,120 x 0,39000 =	1,99680	
	B0F18-0E2Z	u	Supermaó de 500x510x70 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, acústic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,05275 x 1,47000 =	5,95754	
				Subtotal...	7,95434	7,95434
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,23996	
			COST DIRECTE		17,79270	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,79270</b>	
P- 227	P654-ZCDW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>65,36 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 21,59000 =	2,69875	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 383

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,20000 =	8,47000
						Subtotal...	11,16875
							11,16875
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	11,50000 =	5,75000
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,120	x	10,30000 =	21,83600
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	6,66000 =	13,71960
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x	1,05000 =	1,04738
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,4465	x	1,08000 =	2,64222
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	2,76000 =	5,68560
	B7J1-OSLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 384

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
						Subtotal...	54,01890	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16753	
						COST DIRECTE	65,35518	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>65,35518</b>	
P- 228	P654-ZHBO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>69,56 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	21,59000 =	2,69875	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,20000 =	8,47000	
						Subtotal...	11,16875	11,16875
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,57000 =	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	11,50000 =	5,75000	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,120	x	11,34000 =	24,04080	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 385

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	7,63000 =	15,71780
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x	1,05000 =	1,04738
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,4465	x	1,08000 =	2,64222
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	2,76000 =	5,68560
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	58,22190
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16753
						COST DIRECTE	69,55818
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>69,55818</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 386

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU
P- 229	P654-12XPG	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>57,24 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	21,59000 =	2,69875
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	24,20000 =	8,47000
					Subtotal...	11,16875
						11,16875
	Materials:					
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	11,50000 =	5,75000
	B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	6,66000 =	27,43920
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 =	0,33370
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975 x	1,05000 =	1,04738
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,4465 x	1,08000 =	2,64222



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 388

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720	x	11,50000 =	8,28000
	B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,120	x	11,34000 =	24,04080
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	7,63000 =	15,71780
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,71000 =	1,33480
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,995	x	1,12000 =	2,23440
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,700	x	1,30000 =	19,11000
	B7C93-11K41	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	4,11000 =	8,46660
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	83,61590
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20751
						COST DIRECTE	97,65771
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>97,65771</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 389

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 231	P654-130YC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 148 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>142,70 €</b>
Mà d'obra:				Unitats
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135 /R x	Preu €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370 /R x	Parcial
				Import
				Subtotal...
Materials:				
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,22000 = 1,32000
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x	3,57000 = 0,42840
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	11,50000 = 5,75000
B0CC0-210X	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,120 x	26,63000 = 109,71560
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,71000 = 0,33370
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975 x	1,05000 = 1,04738
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,893 x	1,08000 = 5,28444

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 390

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B7C93-11KWF	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	2,68000 =	5,52080	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
Subtotal...							130,65632	130,65632
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,17803
COST DIRECTE								142,70300
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>142,70300</b>
P- 232	P660-73GA	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>68,33 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	21,59000 =	7,55650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	25,01000 =	8,75350	
Subtotal...							16,31000	16,31000
	Materials:							
	B661-1KOA	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	1,000	x	51,78000 =	51,78000	
Subtotal...							51,78000	51,78000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 391

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24465			
			COST DIRECTE	68,33465			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>68,33465</b>			
P- 233	P660-73GE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. El preu inclou la p.p. de: - el replanteig, col·locació del bastidor i emplaonat, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>154,31 €</b>			
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	21,59000 =	7,55650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	25,01000 =	8,75350	
					Subtotal...	16,31000	16,31000
	Materials:						
	B661-1KOE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000 x	137,76000 =	137,76000	
					Subtotal...	137,76000	137,76000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,24465	
			COST DIRECTE			154,31465	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>154,31465</b>	
P- 234	P663-AJHR	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>222,83 €</b>			
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	21,59000 =	7,55650	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 392

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	25,01000 =	8,75350
						Subtotal...	16,31000
							16,31000
	Materials:						
	B663-21KA	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000	x	206,28000 =	206,28000
						Subtotal...	206,28000
							206,28000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24465
						COST DIRECTE	222,83465
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>222,83465</b>
P- 235	P6N1-61SG	m2	Impermeabilització de llosana amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP cavalcada al parament vertical 15 cm, i encastada 5 cm acabat amb peces de rajola ceràmica fina de 28x14 cm, amb vora lliure amb rajola de ceràmica amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10, sobre capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>302,69 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Partides d'obra:						
	P512-38FE	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	1,000	x	20,17177 =	20,17177
	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	1,000	x	11,14821 =	11,14821
	P5ZE7-4SMT	m	Vora lliure amb peces de rajola ceràmica fina de 14x28 cm, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,200	x	14,86991 =	17,84389

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 393

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P712-DXDW	m2	<p>Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen  Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.</p>	11,000	x	23,04748 =	253,52228
						Subtotal...	302,68615
							302,68615
						COST DIRECTE	302,68615
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>302,68615</b>
P- 236	P712-DXDK	m2	<p>Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de 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</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formació de mimbells fixats al parament vertical (trobada amb façanes, sortides de fums, etc) i amb reforç de membrana impermeable solapada 30cm i planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra</li> <li>- embornals/boneres connectat a xarxa de pluvials.</li> <li>- reforços perimetrals i formació de mimbells i mitges canyes</li> <li>- aplicació d'herbicides i sal prèvia a la capa de protecció</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada</p>			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,53 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	21,59000 =	5,39750
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	24,20000 =	12,10000
						Subtotal...	17,49750
							17,49750
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 3 94

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,200	x	10,20000 =	22,44000
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	1,09000 =	0,32700
						Subtotal...	22,76700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26246
						COST DIRECTE	40,52696
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>40,52696</b>
P- 237	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització de mur de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,62 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Partides d'obra:						Import
	P783-8D33	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	1,000	x	9,15181 =	9,15181
	PD5J-43FK	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	7,47032 =	7,47032
						Subtotal...	16,62213
						COST DIRECTE	16,62213
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,62213</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 395

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 238	P7C25-DCEE	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>10,41 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x      20,16000 =      0,80640
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x      24,20000 =      1,93600
				Subtotal...      2,74240      2,74240
	Materials:			
	B7C25-1824	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x      6,15000 =      6,45750
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000 x      0,39000 =      1,17000
				Subtotal...      7,62750      7,62750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%      0,04114
				COST DIRECTE      10,41104
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      10,41104</b>
P- 239	P7C25-DDIR	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m <sup>2</sup> . Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	<b>Rend.: 1,000</b> <b>22,79 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x      20,16000 =      0,80640
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x      24,20000 =      1,93600
				Subtotal...      2,74240      2,74240
	Materials:			

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 396

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1,24000 =	1,24000
	B7C25-181C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	17,87000 =	18,76350
						Subtotal...	20,00350
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04114
						COST DIRECTE	22,78704
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,78704</b>
P- 240	P7CD0-8FTN	m2	Aïllament acústic a soroll d'impacte sobre forjat, format per làmina de polietilè expandit no reticulat de cel·la tancada, col·locat a topall directament sobre el suport. El preu inclou la p.p. de: - banda autoadhesiva desolidaritzant ELASTOBAND "CHOVA". Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>9,51 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	21,59000 =	2,15900
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,20000 =	4,84000
						Subtotal...	6,99900
	Materials:						
	B7CD0-1KPD	m2	Feltre de fibres de polièster punxonades no teixides, de 3 a 3.5 mm de gruix i densitat >= 350 g/m2, protegit amb film sintètic	1,100	x	1,68000 =	1,84800
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,300	x	0,43000 =	0,55900
						Subtotal...	2,40700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10499
						COST DIRECTE	9,51099
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,51099</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 397

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 241	P7CE0-4JSL	m2	<p>Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m<sup>3</sup>, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <math>\leq 0.036</math> W/(m·K) i resistència tèrmica <math>\geq 3,333</math> m<sup>2</sup>·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m<sup>2</sup> embeguda, acabat exteriorment amb estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primera filada XPS de protecció de sòcol</li> <li>- perfils d'arrencada d'alumini</li> <li>- perfils de tancament superior d'alumini</li> <li>- perfils de cantó de PVC amb malla</li> <li>- massilla segelladora monocomponent</li> <li>- cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts, minves i ruptures</li> <li>- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície</li> <li>- retorns interiors d'obertures als 4 costats</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>111,68 €</b>		
<p>Partides d'obra:</p>							
	P7CE1-4ISW	m2	<p>Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m<sup>3</sup>, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <math>\leq 0.036</math> W/(m·K) i resistència tèrmica <math>\geq 3,333</math> m<sup>2</sup>·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m<sup>2</sup> embeguda</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <math>\leq 1</math> m<sup>2</sup>: No es dedueixen</p> <p>Obertures <math>&gt; 1</math> m<sup>2</sup>: Es dedueix el 100%</p>	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	53,63310 =	53,63310
	P81D-3GCQ	m	<p>Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p>	0,500	x	5,81065 =	2,90533

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 398

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P883-4UD4	m2	<p>Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents:</p> <p>Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p> <p>Deducció de la superfície corresponent a obertures:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p>	1,000	x	55,14241 =	55,14241
Subtotal...						111,68084	111,68084
COST DIRECTE							111,68084
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>111,68084</b>
P- 242	P7D0-5RJP	m2	<p>Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>35,25 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070 /R x	21,59000 =	1,51130	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	24,20000 =	3,14600	
Subtotal...						4,65730	4,65730
Maquinària:							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x	5,52000 =	0,71760	
Subtotal...						0,71760	0,71760
Materials:							
	B011-05ME	m3	<p>Aigua</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,037	x	2,04000 =	0,07548



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 400

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P83EC-95UO	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	1,000	x	47,92391 =	47,92391	
						Subtotal...	90,90709	90,90709
						COST DIRECTE		90,90709
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>90,90709</b>
P- 244	P7D6-613K	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per assolir R90 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>44,98 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	21,59000 =	1,61925	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	24,20000 =	18,63400	
						Subtotal...	20,25325	20,25325
Materials:								
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,1525	x	9,71000 =	20,90078	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1701	x	20,70000 =	3,52107	
						Subtotal...	24,42185	24,42185
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30380
						COST DIRECTE		44,97890
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 401

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>44,97890</b>
P- 245	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>282,36 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	
					Subtotal...	2,42000	2,42000
	Materials:						
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions Criteri d'amidament: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT.	15,000 x	18,66000 =	279,90000	
					Subtotal...	279,90000	279,90000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03630
					COST DIRECTE		282,35630
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>282,35630</b>
P- 246	P7DC-FIKS	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 80 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,22 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	21,59000 =	2,15900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	
					Subtotal...	4,57900	4,57900
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	0,22000 =	0,88000	
	B7D7-19Y4	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 80 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols Criteri d'amidament: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT.	1,000 x	30,69000 =	30,69000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 402

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	31,57000	31,57000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06869	
				COST DIRECTE		36,21769	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>36,21769</b>	
P- 247	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,72 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007 h Manobre				0,330 /R x	20,16000 =	6,65280	
A0F-000T h Oficial 1a paleta				0,560 /R x	24,20000 =	13,55200	
				Subtotal...		20,20480	20,20480
Materials:							
B07F-OLSV m3 Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				0,017 x	176,96660 =	3,00843	
				Subtotal...		3,00843	3,00843
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,50512	
				COST DIRECTE		23,71835	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,71835</b>	
P- 248	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>17,21 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008 h Manobre guixaire				0,193 /R x	20,16000 =	3,89088	
A0F-000L h Oficial 1a guixaire				0,386 /R x	24,20000 =	9,34120	
				Subtotal...		13,23208	13,23208
Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 403

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798	x	0,16000 =	0,12768
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,02352	x	149,58560 =	3,51825
						Subtotal...	3,64593
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,33080
						COST DIRECTE	17,20881
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,20881</b>
P- 249	P815-3FMQ	m2	Formació de revestiment continu interior de guix sobre parament horitzontal, de +3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1/YG i acabat lliscat amb guix C6/YF segons norma UNE-EN 13279-1, aplicat sobre els paraments a revestir, amb mestres solament en les cantonades, racons, guarniment de buits i mestres intermèdies per que la separació entre elles no sigui superior a 3 m, a punt per rebre revestiment d'acabat. El preu inclou la p.p. de: - col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions - pont d'unió previ (quan sigui necessari) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,51 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,215	/R x	20,16000 =	4,33440
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,430	/R x	24,20000 =	10,40600
						Subtotal...	14,74040
	Materials:						
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798	x	0,16000 =	0,12768
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,02185	x	149,58560 =	3,26845
						Subtotal...	3,39613
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,36851
						COST DIRECTE	18,50504
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 404

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,50504</b>
P- 250	P815-3FN7	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>23,49 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,286 /R x	20,16000 =	5,76576	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,572 /R x	24,20000 =	13,84240	
				Subtotal...		19,60816	19,60816
Materials:							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,798 x	0,16000 =	0,12768	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,02185 x	149,58560 =	3,26845	
				Subtotal...		3,39613	3,39613
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,49020
				COST DIRECTE			23,49449
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,49449</b>
P- 251	P81E-61SJ	m	Reparació d'esquerda lineal a parament arrebossat vertical exterior, a una alçària >3 m, amb arrencada i repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>73,94 €</b>
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 405

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P2142-4RMJ	m2	Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	1,000	x	12,27744 =	12,27744
	P811-3FG9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	1,000	x	28,83829 =	28,83829
	P811-3FGA	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	1,000	x	27,64554 =	27,64554
	P8Z0-47LO	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	5,17825 =	5,17825

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 0 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	73,93952	
			COST DIRECTE	73,93952	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>73,93952</b>	
P- 252	P81H-61SK	m2	Sanejament de sòcol exterior amb arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>124,41 €</b>	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	
	P2142-4RMJ	m2	Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	1,000 x 12,27744 =	12,27744
	P7P1-BZ7G	m2	Arrebossat reglejat per a operacions de drenatge sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat i raspat	1,000 x 112,13245 =	112,13245
			Subtotal...	124,40989	
			COST DIRECTE	124,40989	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>124,40989</b>	
P- 253	P81H-61SL	m2	Sanejament de revestiment interior amb guix, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant a bona vista remolinat amb esponja fi Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>237,63 €</b>	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	
			Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 0 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P2142-4RML	m2	Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	1,000	x	8,18496 =	8,18496	
	P7P1-BZ7C	m2	Arrebossat a bona vista per a operacions de drenatge sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat amb esponja fi	1,000	x	112,13245 =	112,13245	
	P7P1-BZ7D	m2	Arrebossat reglejat per a operacions de drenatge sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, 20 mm de gruix, remolinat i raspat	1,000	x	112,13245 =	112,13245	
	P8Z0-47LO	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,000	x	5,17825 =	5,17825	
						Subtotal...	237,62811	237,62811
						COST DIRECTE		237,62811
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>237,62811</b>
P- 254	P822-3NTJ	m2	Enrajolat de faixa exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica, de mesures 14x28 cm i 9 mm de gruix, marca i model a definir per la DF, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - ports i descàrrega a peu d'obra - mermes i despunts de material Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>49,74 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	20,16000 =	4,83840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,720	/R x	24,20000 =	17,42400	
						Subtotal...	22,26240	22,26240
Materials:								

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 408

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x	1,22000 =	0,62220
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028	x	1,00000 =	4,90280
	B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	19,45000 =	21,39500
						Subtotal...	26,92000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,55656
						COST DIRECTE	49,73896
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>49,73896</b>
P- 255	P822-H7S1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,51 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	20,16000 =	2,41920
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	24,20000 =	9,68000
						Subtotal...	12,09920
	Materials:						
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	0,46000 =	0,23000
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x	0,36000 =	1,80000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 409

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0FG1-H690	m2	Rajoles ceràmiques, vidriades, de fins a 15x15 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	20,07000 =	22,07700
						Subtotal...	24,10700
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,30248
						COST DIRECTE	36,50868
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,50868</b>
P- 256	P83EC-9AFF	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'ampl·lia i canals de 48 mm d'ampl·lia, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,12 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	21,59000 =	2,26695
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,20000 =	8,47000
						Subtotal...	10,73695
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	11,50000 =	3,45000
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	11,34000 =	11,68020
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·lia per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,71000 =	0,33370
						Subtotal...	10,73695

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 410

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	1,05000 =	0,99750
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330	x	1,08000 =	2,51640
	B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	3,15000 =	3,24450
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600
						Subtotal...	25,22670
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16105
						COST DIRECTE	36,12470
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,12470</b>
P- 257	P83EC-9AJ0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,40 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,115	/R x	21,59000 =	2,48285
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	24,20000 =	8,71200
						Subtotal...	11,19485
	Materials:						11,19485



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 412

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16792		
			COST DIRECTE	43,39697		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>43,39697</b>		
P- 258	P83EC-9AJ8	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>42,93 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,115 /R x 21,59000 =	2,48285	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x 24,20000 =	8,71200	
				Subtotal...	11,19485	11,19485
	Materials:					
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x 0,22000 =	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120 x 3,57000 =	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x 11,50000 =	5,75000	
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060 x 7,63000 =	15,71780	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·laria per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,71000 =	0,33370	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·laria Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950 x 1,05000 =	0,99750	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 413

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,330	x	1,08000 =	2,51640	
	B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	3,15000 =	3,24450	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
						Subtotal...	31,56430	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16792	
						COST DIRECTE	42,92707	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,92707</b>	
P- 259	P846-9JP1	m2	Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, 1 plaques de guix laminat hidròfuga (H) / UNE-EN 520 amb les 4 vores afinades i aïllament de plaques de llana mineral de roca, de 5cm de gruix, de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>42,03 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,59000 =	6,47700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,20000 =	7,26000	
						Subtotal...	13,73700	13,73700
	Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 414

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	11,50000 =	2,07000	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,37000 =	0,64733	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,600	x	1,27000 =	3,30200	
	B84H-33DS	m2	m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT. Placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2700x900 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654	1,030	x	21,35000 =	21,99050	
						Subtotal...	28,08543	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20606	
						COST DIRECTE	42,02849	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,02849</b>	
P- 260	P84A-B036	m2	Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm i 2 plaques de silicat càlcic Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm i 15 mm de gruix, amb les vores quadrades, per assolir una resistència al foc EI 60, segons UNE-EN 1364-2. El preu inclou la p.p. de: - manta de silicat, Promaglaf "PROMAT" Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,31 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,59000 =	4,31800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	25,01000 =	5,00200	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 415

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	9,32000	9,32000
	Materials:							
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	3,61000 =	3,71830	
	B84L-2MDE	m2	Placa de silicat càlcic per a cel ras, amb acabat de color blanc, 600x 600 mm i 6 mm de gruix, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100 %, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	24,40000 =	25,13200	
						Subtotal...	28,85030	28,85030
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13980
						COST DIRECTE		38,31010
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,31010</b>
P- 261	P840-AHFA	u	Trapa de registre gamma Bàsica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini, compàs limitador d'obertura i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 15 mm d'espessor), per a cel ras continu de plaques de guix laminat, col·locat amb fixacions mecàniques. El preu inclou la p.p. de: - accessoris de muntatge. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>64,60 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,16000 =	3,02400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	25,01000 =	7,50300	
						Subtotal...	10,52700	10,52700
	Materials:							
	B84M-2191	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	53,92000 =	53,92000	
						Subtotal...	53,92000	53,92000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15791
						COST DIRECTE		64,60490
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 416

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>64,60490</b>			
P- 262	P864-AEHZ	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>51,72 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,450 /R x	21,76000 =	9,79200	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,450 /R x	24,63000 =	11,08350	
				Subtotal...		20,87550	20,87550
Materials:							
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,100 x	5,49000 =	0,54900	
	B0CU2-2GTT	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	29,98000 =	29,98000	
				Subtotal...		30,52900	30,52900
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,31313
				COST DIRECTE			51,71763
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>51,71763</b>

P- 263	P869-LSEU	m2	Revestiment amb panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>184,65 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 417

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,59000 = 4,31800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	25,01000 = 5,00200
						Subtotal... 9,32000 9,32000
	Materials:					
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,412 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	3,55000 = 3,72750
	B7CP4-LTK6	m2	Panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm, per a sistema amb cantell ranurat amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm	1,000	x	165,07000 = 165,07000
	B8ZQ-LT7S	m	Llistó MDF de dimensions 45x40 mm, per a revestiments	1,920	x	1,85000 = 3,55200
	B8ZR-LTK0	u	Clip d'arrencada, per a subjecció de panell fonoabsorbent	1,000	x	0,44000 = 0,44000
	B8ZR-LTK1	u	Clip intermedi, per a subjecció de panell fonoabsorbent	15,000	x	0,16000 = 2,40000
						Subtotal... 175,18950 175,18950
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13980
					COST DIRECTE	184,64930
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>184,64930</b>
P- 264	P872-4UCR	m2	Extracció de sals en parament vertical de pedra, amb aplicació i posterior arrancada d'apòsits de sepiolita o silicat hidratat de magnesi Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,64 €</b>
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,16000 = 10,08000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,20000 = 24,20000
						Subtotal... 34,28000 34,28000
	Materials:					
	B8Z4-2J0I	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	3,000	x	0,50000 = 1,50000
						Subtotal... 1,50000 1,50000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,85700
					COST DIRECTE	36,63700
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 418

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>36,63700</b>
P- 265	P872-HJK	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>51,35 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,540 /R x	25,76000 =	39,67040	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,014 /R x	28,76000 =	0,40264	
				Subtotal...		40,07304	40,07304
Materials:							
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
	B8Z4-2J0G	kg	Atapulgita cel·lulòsica	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
	B8Z4-2J0I	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	3,000 x	0,50000 =	1,50000	
	B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000 x	1,85000 =	7,40000	
				Subtotal...		9,87000	9,87000
				DESPESES AUXILIARS 3,50%			1,40256
				COST DIRECTE			51,34560
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>51,34560</b>
P- 266	P874-HAS2	m2	Neteja en sec d'element singular de pedra treballada, amb raig d'aire a pressió, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,13 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,100 /R x	25,76000 =	2,57600	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,050 /R x	28,76000 =	1,43800	
				Subtotal...		4,01400	4,01400

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 419

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Maquinària:			
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,100 /R x 16,34000 = 1,63400
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100 /R x 3,40000 = 0,34000
			Subtotal...	1,97400 1,97400
			DESPESES AUXILIARS 3,50%	0,14049
			COST DIRECTE	6,12849
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,12849</b>
P- 267	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000 6,94 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x 20,16000 = 6,04800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030 /R x 24,20000 = 0,72600
			Subtotal...	6,77400 6,77400
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,16935
			COST DIRECTE	6,94335
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,94335</b>
P- 268	P87C-HKUH	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000 75,30 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,000 /R x 25,76000 = 25,76000
			Subtotal...	25,76000 25,76000
	Maquinària:			
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100 /R x 3,40000 = 0,34000
			Subtotal...	0,34000 0,34000
	Materials:			
	B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,2205 x 219,61660 = 48,42546

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 420

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	48,42546			
			48,42546	48,42546			
			DESPESES AUXILIARS 3,00%	0,77280			
			COST DIRECTE	75,29826			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>75,29826</b>			
P- 269	P887-628O	m2	<p>Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>93,56 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:							
	P2142-4RMJ	m2	<p>Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	1,000	x 12,27744 =	12,27744	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 421

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P811-3FFU	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	1,000	x	26,14450 =	26,14450	
	P883-4UD4	m2	Estucat tricapa amb 1ª capa de morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:4, de 8 mm de gruix amb acabat raspat, 2ª capa amb morter de calç grassa apagada i sorra fina de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i 3ª capa d'emblanquinat amb pasta de calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	55,14241 =	55,14241	
Subtotal...							93,56435	93,56435
COST DIRECTE								93,56435
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>93,56435</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 422

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 270	P892-4UDA	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabatTot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>37,41 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,680 /R x      21,59000 =      14,68120
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x      24,20000 =      12,58400
				Subtotal...      27,26520      27,26520
	Materials:			
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament:      quantitat      necessària subministrada a l'obra	0,408 x      13,04000 =      5,32032
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament:      quantitat      necessària subministrada a l'obra	0,204 x      21,65000 =      4,41660
				Subtotal...      9,73692      9,73692
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,40898
			COST DIRECTE	37,41110
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,41110</b>
P- 271	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>35,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,570 /R x      21,59000 =      12,30630
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x      24,20000 =      12,58400
				Subtotal...      24,89030      24,89030
	Materials:			
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament:      quantitat      necessària subministrada a l'obra	0,408 x      13,04000 =      5,32032

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 423

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	21,65000 =	4,41660
						Subtotal...	9,73692
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37335
						COST DIRECTE	35,00057
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,00057</b>
P- 272	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,41 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	21,59000 =	1,18745
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	24,20000 =	13,79400
						Subtotal...	14,98145
							14,98145
	Materials:						
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2754	x	8,52000 =	2,34641
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2244	x	21,65000 =	4,85826
						Subtotal...	7,20467
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22472
						COST DIRECTE	22,41084
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,41084</b>
P- 273	P898-628Z	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>42,91 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Partides d'obra:						Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 2 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P875-4SAG	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000	x	14,32368 =	14,32368
	P89C-392L	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	1,000	x	28,58644 =	28,58644
						Subtotal...	42,91012
							42,91012
						COST DIRECTE	42,91012
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,91012</b>
P- 274	P89C-391A	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,31 e</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	21,59000 =	1,29540
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	24,20000 =	14,76200
						Subtotal...	16,05740
							16,05740
	Materials:						
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	7,11000 =	1,81305
	B896-HYLB	kg	Pintura de zinc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	8,62000 =	2,19810
						Subtotal...	4,01115
							4,01115
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24086
						COST DIRECTE	20,30941
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,30941</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 425

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 275	P89C-391E	m2	Pintat d'encavallada d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24,57 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075 /R x	21,59000 =	1,61925	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x	24,20000 =	18,63400	
					Subtotal...	20,25325	20,25325
	Materials:						
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255 x	7,11000 =	1,81305	
	B896-HYLB	kg	Pintura de zinc Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255 x	8,62000 =	2,19810	
					Subtotal...	4,01115	4,01115
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30380
					COST DIRECTE		24,56820
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>24,56820</b>
P- 276	P89D-42U6	m2	Envernissat de biga de fusta, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat per assolir R30 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,75 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060 /R x	21,59000 =	1,29540	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600 /R x	24,20000 =	14,52000	
					Subtotal...	15,81540	15,81540
	Materials:						
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468 x	8,52000 =	2,95474	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	7,12000 =	1,06800	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 427

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	21,59000 =	0,21590
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	24,20000 =	2,42000
						Subtotal...	2,63590
Materials:							
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	9,47000 =	0,94700
	B896-HY04	l	Pintura al silicat, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,357	x	9,72000 =	3,47004
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	0,150	x	32,81000 =	4,92150
						Subtotal...	9,33854
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03954
						COST DIRECTE	12,01398
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,01398</b>
P- 279	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,08 €</b>
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	21,59000 =	0,32385
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	24,20000 =	3,63000
						Subtotal...	3,95385
Materials:							
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978	x	12,47000 =	4,96057
	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1428	x	7,72000 =	1,10242
						Subtotal...	6,06299
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05931
						COST DIRECTE	10,07615
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,07615</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 428

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 280	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,51 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x      21,59000 =      0,32385
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x      24,20000 =      3,02500
				Subtotal...      3,34885      3,34885
	Materials:			
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,612 x      0,18000 =      0,11016
				Subtotal...      0,11016      0,11016
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05023
			COST DIRECTE	3,50924
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,50924</b>
P- 281	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de cartró-guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,42 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x      21,59000 =      0,32385
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x      24,20000 =      3,02500
				Subtotal...      3,34885      3,34885
	Materials:			
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x      3,40000 =      1,35252
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x      4,38000 =      0,67014
				Subtotal...      2,02266      2,02266
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05023
			COST DIRECTE	5,42174
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 429

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,42174</b>
P- 282	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,70 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	21,59000 =	0,21590	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	
					Subtotal...	2,63590	2,63590
	Materials:						
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x	3,40000 =	1,35252	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
					Subtotal...	2,02266	2,02266
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03954
					COST DIRECTE		4,69810
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,69810</b>
P- 283	P8A2-I4L0	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície mat per assolir R30 Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,52 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045 /R x	21,59000 =	0,97155	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450 /R x	24,20000 =	10,89000	
					Subtotal...	11,86155	11,86155
	Materials:						
	B8A1-0P19	kg	Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255 x	13,37000 =	3,40935	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 430

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x 7,12000 =	1,06800
						Subtotal... 4,47735 4,47735
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,17792
						COST DIRECTE 16,51682
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,51682</b>
P- 284	P8A3-45UF	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R30 i R30 en entrebigat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,08 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030 /R x	21,59000 =	0,64770
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	24,20000 =	7,26000
						Subtotal... 7,90770 7,90770
	Materials:					
	B8A1-W69N	kg	Vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x 20,12000 =	10,05598
						Subtotal... 10,05598 10,05598
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,11862
						COST DIRECTE 18,08230
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,08230</b>
P- 285	P8A3-45VG	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R90 i R30 en entrebigat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,08 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030 /R x	21,59000 =	0,64770
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x	24,20000 =	7,26000
						Subtotal... 7,90770 7,90770

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 431

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	B8A1-W69N	kg	Vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x	20,12000 = 10,05598
				Subtotal...		10,05598 10,05598
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11862
				COST DIRECTE		18,08230
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,08230</b>
P- 286	P8A3-IN80	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0,amb 2 capes d'acabat mat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,99 €</b>
	Mà d'obra:					
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	21,59000 = 0,43180
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	24,20000 = 4,84000
				Subtotal...		5,27180 5,27180
	Materials:					
	B8A1-0P19	kg	Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3468	x	13,37000 = 4,63672
				Subtotal...		4,63672 4,63672
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07908
				COST DIRECTE		9,98760
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,98760</b>
P- 287	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal interior amb protector hidròfug. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,09 €</b>
	Mà d'obra:					
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	21,59000 = 0,32385

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 432

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	24,20000 =	3,63000
					Subtotal...	3,95385
						3,95385
	Materials:					
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,255 x	8,15000 =	2,07825
					Subtotal...	2,07825
						2,07825
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05931
					COST DIRECTE	6,09141
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,09141</b>
P- 288	P8B1-H8UD	m2	Hidrofugat de parament vertical. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,125 /R x	21,59000 =	2,69875
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x	24,20000 =	6,05000
					Subtotal...	8,74875
						8,74875
	Materials:					
	B61Z-H6AP	l	Líquid de resines de silicona per a hidrofugat de paraments minerals	0,500 x	3,94000 =	1,97000
					Subtotal...	1,97000
						1,97000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13123
					COST DIRECTE	10,84998
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,84998</b>
P- 289	P8K8-BZ88	m	Escopidor amb peça ceràmica per a escopidors, de 34,5 cm d'amplària, amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10. El preu inclou la p.p. de: - aplicació prèvia de morter d'impermeabilització de Mapei - Mapelastac. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,89 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,16000 =	5,04000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	24,20000 =	12,10000
					Subtotal...	17,14000
						17,14000
	Materials:					
	B8K6-2XOD	m	Peça ceràmica per a escopidors, de 34,5 cm d'amplària, amb trencaigües, amb aïllament tèrmic integrat	1,020 x	21,54000 =	21,97080



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 434

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	P712-DXDW	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,100	x	23,04748 =	25,35223	
	P811-3FG9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	2,200	x	28,83829 =	63,44424	
	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	24,84611 =	24,84611	
	P9D3-35SW	m2	Paviment de rajola ceràmica fina, de forma rectangular, de 28x14x1 cm, de color vermell, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	0,600	x	22,96880 =	13,78128	
	PY05-5CIJ	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4 Criteri d'amidament: m de llargària realment executat d'acord amb la DT.	1,000	x	7,90710 =	7,90710	
						Subtotal...	171,69635	171,69635

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 435

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			171,69635
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>171,69635</b>
P- 291	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,57 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	20,16000 =	2,41920	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	
					Subtotal...	4,83920	4,83920
Materials:							
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0105 x	1,15000 =	0,01208	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,042 x	110,62620 =	4,64630	
					Subtotal...	4,65838	4,65838
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07259
				COST DIRECTE			9,57017
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,57017</b>
P- 292	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, per a formació de noves pendents. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,64 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	20,16000 =	4,43520	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,20000 =	2,42000	
					Subtotal...	6,85520	6,85520
Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 436

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1545	x	101,49000 =	15,68021
						Subtotal...	15,68021
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10283
						COST DIRECTE	22,63824
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,63824</b>
P- 293	P93M-LQ8Q	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, sobre sistema CAVITI d'alçada a definir per la DF. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>35,01 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	20,16000 =	3,22560
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	24,20000 =	1,93600
						Subtotal...	5,16160
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	168,25000 =	13,46000
						Subtotal...	13,46000
	Materials:						
	B06F2-IF1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1545	x	105,55000 =	16,30748
						Subtotal...	16,30748
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07742
						COST DIRECTE	35,00650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,00650</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 437

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 294	P964-AZMF	m	Vorada drenant de peces de formigó polímer amb canal interior, monobloc de 150x275 a 350 mm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>236,13 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x 20,16000 =	8,66880	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x 24,20000 =	6,53400	
					Subtotal...	15,20280	15,20280
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,04543	x 79,40000 =	3,60714	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00165	x 54,84000 =	0,09049	
	B961-2LI2	m	Peça de formigó polímer amb canal interior, per a vorades drenants, monobloc, de 150 mm d'amplària i de 275 a 350 mm d'alçària	1,050	x 206,67000 =	217,00350	
					Subtotal...	220,70113	220,70113
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22804
					COST DIRECTE		236,13197
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>236,13197</b>
P- 295	P9D4-B2RB	m2	Paviment interior, de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de 28x14 cm, de color beix, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - ports i descàrrega a peu d'obra - mermes i despunts de material Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,72 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 438

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	21,59000 =	5,18160
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	20,16000 =	0,70560
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	24,20000 =	2,42000
						Subtotal...	8,30720
							8,30720
Materials:							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	1,22000 =	1,73850
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,0035	x	0,48000 =	3,36168
	B0FG3-0EAN	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 30x15x2 cm, de color beix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,93968	x	0,71000 =	9,18717
						Subtotal...	14,28735
							14,28735
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,12461
COST DIRECTE							22,71916
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>22,71916</b>
P- 296	P9D5-366F	m2	Paviment interior, de rajola de gres extrusionat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Al-A1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>43,20 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	21,59000 =	5,18160
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	20,16000 =	0,70560
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	24,20000 =	14,52000
						Subtotal...	20,40720
							20,40720
Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 439

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	1,22000 =	1,73850
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,0035	x	0,48000 =	3,36168
	B0FG2-0GNU	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Al-Alla (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,040	x	16,72000 =	17,38880
						Subtotal...	22,48898
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30611
						COST DIRECTE	43,20229
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>43,20229</b>
P- 297	P9E1-DMYU	m2	Paviment de panot per a vorera gris, igual a l'existent, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,32 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,314	/R x	20,16000 =	6,33024
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,437	/R x	24,20000 =	10,57540
						Subtotal...	16,90564
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x	2,04000 =	0,00204
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00306	x	145,42000 =	0,44499
	B9E2-0HOD	m2	Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	9,19000 =	9,37380

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 440

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315 x 169,61497 = 5,34287
			Subtotal...	15,16370
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25358
			COST DIRECTE	32,32292
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,32292</b>
P- 298	P9G5-61SR	m2	Paviment continu de formigó armat de 8 cm de gruix, decoratiu, realitzat amb formigó HA-30/P/10/I+E, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ i abocament amb bomba, malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, acabat superficial remolinat mecànic El preu inclou la p.p. de: - tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada - reforços, plecs, encontres, arracades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica de filferro en talls de formigonat - separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació - replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó - talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm - làmina de poliestirè expandit a les entregues amb murs Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>33,54 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

Partides d'obra:

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 1

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb $\geq 300$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures $\leq 1$ m2: No es dedueixen Obertures $> 1$ m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	1,000	x	29,46763 =	29,46763
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,000	x	4,07286 =	4,07286
						Subtotal...	33,54049
							33,54049
						COST DIRECTE	33,54049
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,54049</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 442

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 299	P9G5-B61SR	m2	<p>Paviment continu de formigó armat de 8 cm de gruix, decoratiu, realitzat amb formigó HA-30/P/10/I+E, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ i abocament amb bomba, malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, acabat superficial remolinat mecànic i incorporació de totxos massissos segons disposició indicada per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada</li> <li>- reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica de filferro en talls de formigonat</li> <li>- separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació</li> <li>- replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó</li> <li>- talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària &gt;= 6 cm</li> <li>- làmina de poliestirè expandit a les entregues amb murs</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>40,77 €</b></p>
<p>Partides d'obra:</p>				
P9D3-35T3	m2	<p>Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>	<p>Unitats</p> <p>Preu €</p> <p>Parcial</p> <p>Import</p>	
P9G6-4XON	m2	<p>Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb &gt;= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	<p>0,200 x 36,13514 = 7,22703</p> <p>1,000 x 29,46763 = 29,46763</p>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 443

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,000	x	4,07286 = 4,07286
						Subtotal... 40,76752 40,76752
						COST DIRECTE 40,76752
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 40,76752</b>
P- 300	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000 49,80 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Materials:					
	B9G0-1KQM	m2	Formigó per a paviment continu de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques i acabat desactivat	1,050	x	47,43000 = 49,80150
						Subtotal... 49,80150 49,80150
						COST DIRECTE 49,80150
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 49,80150</b>
P- 301	P9J3-6YX4	m2	Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000 23,76 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	21,59000 = 0,64770
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	24,20000 = 0,72600
						Subtotal... 1,37370 1,37370
	Materials:					
	B9J2-1MXW	m2	Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	20,33000 = 22,36300
						Subtotal... 22,36300 22,36300

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02061		
			COST DIRECTE	23,75731		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,75731</b>		
P- 302	P9Q4-5V0E	m2	<p>Enlatat de fusta sobre enrastrellat, amb capa d'acabat de gruix de 2,5 a 2,9 mm, de fusta nacional envernissat, de llargària &gt; 1900 mm, d'amplària de 180 a 200 mm, amb 1 llistó per post, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm de gruix</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció de les taules als llistons</li> <li>- perfils i peces especials de cantonada i remats</li> <li>- cinta bituminosa impermeabilitzant per a protecció dels llistons.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>45,97 €</b></p>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x 21,59000 =	5,39750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 24,20000 =	6,05000	
				Subtotal...	11,44750	11,44750
	Materials:					
	B7C77-0JDH	m2	<p>Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,030 x 0,39000 =	0,40170	
	B9Q3-13Z3	m2	<p>Post per a parquet flotant, multicapa, amb capa d'acabat de gruix de 2,5 a 2,9 mm, de fusta de roure nacional de qualitat alta envernissat, de llargària &gt; 1900 mm, d'amplària de 180 a 200 mm, i de gruix total 14 mm, amb 1 llistó per post, amb unió a pressió</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,030 x 32,96000 =	33,94880	
				Subtotal...	34,35050	34,35050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17171		
			COST DIRECTE	45,96971		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,96971</b>		



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 5

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 303	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>85,03 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	21,68000 =	6,50400	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	24,58000 =	14,74800	
					Subtotal...	21,25200	21,25200
	Materials:						
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030 x	47,44000 =	48,86320	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,000 x	2,92000 =	14,60000	
					Subtotal...	63,46320	63,46320
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31878
					COST DIRECTE		85,03398
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>85,03398</b>
P- 304	P9U4-H8J5	m	Sòcol de MDF hidròfug, de 10x1,2 cm, clavat i/o encolat en parament, acabat lacat, color a escollir per la DF. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>8,20 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	20,16000 =	0,20160	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	24,20000 =	2,90400	
					Subtotal...	3,10560	3,10560
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,13000 =	0,52000
	B9U2-H4V3	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	4,44000 =	4,52880
						Subtotal...	5,04880
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04658
						COST DIRECTE	8,20098
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,20098</b>
P- 305	P9U8-4Z9Y	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,89 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,024	/R x	21,59000 =	0,51816
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	24,20000 =	2,90400
						Subtotal...	3,42216
	Materials:						
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10005	x	1,22000 =	0,12206
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,525	x	1,00000 =	0,52500
	B9U7-0J AQ	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	3,70000 =	3,77400
						Subtotal...	4,42106

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05133
			COST DIRECTE	7,89455
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,89455</b>
P- 306	P9V4-H9E3	m2	Esglaó de fusta de pi flandes, envernissat, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>39,31 €</b>
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250 /R x 21,76000 = 5,44000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,250 /R x 24,63000 = 6,15750
			Subtotal...	11,59750
			Subtotal...	11,59750
	Materials:			
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000 x 0,91000 = 7,28000
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,002 x 514,20000 = 1,02840
	B9V1-H69V	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x 19,23000 = 19,23000
			Subtotal...	27,53840
			Subtotal...	27,53840
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17396
			COST DIRECTE	39,30986
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,30986</b>
P- 307	P9V6-E7MA	m	Esglaó de pedra natural granítica nacional, igual a l'existent, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>97,82 €</b>
			Unitats	Preu €
	Materials:			Parcial
				Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,795	x	0,98000 =	0,77910
	B9V6-0JCX	m	Esglaó de pedra natural granítica nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	91,99000 =	93,82980
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01502	x	213,79087 =	3,21114
						Subtotal...	97,82004
							97,82004
						COST DIRECTE	97,82004
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>97,82004</b>
P- 308	P9VD-DRWA	m2	Esglaó de pedra artificial imitant el formigó polit i rebaixat , preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>111,75 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	20,16000 =	7,86240
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,780	/R x	24,20000 =	18,87600
						Subtotal...	26,73840
							26,73840
	Materials:						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,9988	x	0,16000 =	0,31981
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,795	x	0,98000 =	0,77910
	B9V5-0JFO	m	Esglaó de pedra artificial imitant la pedra, preu alt, de dues peces, frontal i estesa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	78,57000 =	80,14140

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 4 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,01575	x	213,79087 =	3,36721
						Subtotal...	84,60752
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,40108
						COST DIRECTE	111,74700
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>111,74700</b>
P- 309	P9Z0-4ZGH	m	Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material metàl·lic sense dents, de 100 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>76,23 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,16000 =	7,05600
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x	24,20000 =	8,47000
						Subtotal...	15,52600
	Maquinària:						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,150	/R x	4,10000 =	0,61500
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,150	/R x	9,75000 =	1,46250
						Subtotal...	2,07750
	Materials:						
	B0AP-07IO	u	Tac d'acer de d 16 mm, amb cargol, volanderes, beina de PVC, base roscada i tap, per a fixació mecànica de junt de dilatació extern Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	8,66000 =	17,32000
	B7JC-0HPG	m	Perfil metàl·lic sense dents per a un recorregut màxim de 100 mm per a junt de dilatació exterior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	41,07000 =	41,07000
						Subtotal...	58,39000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,23289
						COST DIRECTE	76,22639
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>76,22639</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 450

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 310	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra existent, mitjançant estesa de beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N, desbastat o rebaix, amb una mola basta entre 36 i 60, planificat o polit bast, amb abrasiu de gra entre 80 i 120, estesa d'una nova beurada de les mateixes característiques que la primera i afinat, amb abrasiu de gra 220, i acabat amb dues mans de hidro-oleo repel·lent FILA Fob Extreme com a tractament protector i decoratiu. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada, mesurada en planta.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>9,73 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x      20,16000 =      1,00800
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x      24,20000 =      7,74400
				Subtotal...      8,75200      8,75200
	Maquinària:			
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120 /R x      2,34000 =      0,28080
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200 /R x      2,81000 =      0,56200
				Subtotal...      0,84280      0,84280
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13128
			COST DIRECTE	9,72608
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,72608</b>
P- 311	PA15-6144	m2	Desarmat d'elements deteriorats bastiment i fulles de porta interior de fusta massissa, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació del 50% de la ferramenta de penjar i de seguretat existent. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>18,20 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250 /R x      21,76000 =      5,44000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x      24,63000 =      12,31500
				Subtotal...      17,75500      17,75500
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,44388
			COST DIRECTE	18,19888
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,19888</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 451

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 312	PA1A-88YJ	m2	<p>Tancament practicable, interior o exterior, segons especejament de projecte, amb finestres, balconeres i portes de fusta de melis, envernissada i format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fulles, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210</li> <li>- vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 3+3/16argó/4+4 fixat sobre fusteria mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior.</li> <li>- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallebes de palanca, acabat a definir per la DF</li> <li>- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	Rend.: 1,000	546,46 €	
Partides d'obra:						
P8A1-45XT	m2	<p>Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat mat</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:</p> <p>Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:</p> <p>Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%</p> <p>Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%</p> <p>Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix</p>	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000	x	17,50264 =	17,50264

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 452

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	PA18-80PH	u	Finestra de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	0,694	x	649,51615 =	450,76421	
	PAN3-85AQ	u	Bastiment de base per a finestra, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	0,694	x	25,20000 =	17,48880	
	PAV0-4WBT	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,694	x	20,75829 =	14,40625	
	PAZ7-4XHZ	m	Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,333	x	3,19728 =	10,65653	
	PC1E-5DFA	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	0,800	x	44,55085 =	35,64068	
Subtotal...							546,45911	546,45911
COST DIRECTE								546,45911
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>546,45911</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 453

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
P- 313	PA1G-614B	m2	Restauració de porta interior de fusta massissa, amb substitució d'elements deteriorats, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, i posterior col·locació a obra. Inclou restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penja, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			117,21 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,350 /R x	21,76000 =	7,61600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,750 /R x	24,63000 =	43,10250	
					Subtotal...	50,71850	50,71850
Materials:							
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500 x	3,86000 =	1,93000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	21,81000 =	3,27150	
	B0H2-16WA	m3	Quadro de fusta de melis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,010 x	1.254,72000 =	12,54720	
					Subtotal...	17,74870	17,74870
Partides d'obra:							
	PA1H-614D	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de porta interior d'entrada a habitatge de fusta massissa, amb una fulla batent, de fins a 2 m2 de superfície, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta Criteri d'amidament: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.	0,500 x	94,44267 =	47,22134	
					Subtotal...	47,22134	47,22134
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		1,52156
				COST DIRECTE			117,21010
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 454

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>117,21010</b>	
P- 314	PAD0-H8WK	u	Porta de planxa perforada d'acer d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>201,21 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	24,58000 =	6,14500	
					Subtotal...	6,14500	6,14500
	Materials:						
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa perforada d'acer d'un full batent i bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	194,91000 =	194,91000	
					Subtotal...	194,91000	194,91000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15363
					COST DIRECTE		201,20862
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>201,20862</b>
P- 315	PAM1-H96A	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 220x230 cm, i vidre fix de 220x600 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.185,57 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,59000 =	86,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	25,01000 =	100,04000	
					Subtotal...	186,40000	186,40000
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 455

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAM0-H6K9	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1,000	x	1.994,51000 =	1.994,51000
						Subtotal...	1.994,51000 1.994,51000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,66000
						COST DIRECTE	2.185,57000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.185,57000</b>
P- 316	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 110+110x230 cm, i 1 vidre fix de 220x600 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4.171,69 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	21,59000 =	172,72000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	25,01000 =	200,08000
						Subtotal...	372,80000 372,80000
	Materials:						
	BAM0-H6K8	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1,000	x	3.789,57000 =	3.789,57000
						Subtotal...	3.789,57000 3.789,57000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	9,32000
						COST DIRECTE	4.171,69000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.171,69000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 456

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 317	PAQB-BDSB	m2	<p>Porta de fulles de fusta per a interior, batent o corredissa, de 40 mm de gruix, amb una llum i alçada de pas segons mides de projecte, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, amb acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà), prèvia preparació del suport, aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> <li>- topall de porta i manetes o tirador de la marca Arcon serie DLine</li> <li>- tirador de dit circular a dues cares i didal lateral</li> <li>- burlate de felpa inferior per encastar</li> <li>- reforços per la part superior fins a forjat per a sustentació de la guia corredissa</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>277,98 €</b>
				Unitats	
				Preu €	
				Parcial	
				Import	
Mà d'obra:					
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	21,76000 = 1,63200	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	24,63000 = 36,94500	
				Subtotal...	
				38,57700	
				38,57700	
Materials:					
BAQ8-2PL2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat pi envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	0,500 x	299,26000 = 149,63000	
BAZ4-2PZP	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	25,75000 = 25,75000	
				Subtotal...	
				175,38000	
				175,38000	
Partides d'obra:					

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 457

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PAN4-36VK	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 180 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	2,000	x	31,72000 =	63,44000
						Subtotal...	63,44000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,57866
						COST DIRECTE	277,97566
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>277,97566</b>
P- 318	PAV7-AHF6	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>244,66 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	AOF-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	25,01000 =	10,00400
						Subtotal...	10,00400
	Materials:						
	BAV0-1P38	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre	1,000	x	234,41000 =	234,41000
						Subtotal...	234,41000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,25010
						COST DIRECTE	244,66410
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>244,66410</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 458

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 319	PAVA-I6V8	m2	Persiana enrotllable alicantina, de la marca Persiana Barcelona, formada per lamel·les de fusta de pi, unides mitjançant ganxos de filferro d'acer galvanitzat i capçal de fusta de pi, acabat a definir per la DF. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>43,70 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x      21,59000 =      4,31800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x      24,20000 =      4,84000
				Subtotal...      9,15800      9,15800
	Materials:			
	BAVD-I6V9	m2	Persiana enrotllable amb cadeneta, de fusta envernissada, de lamel·les i de 3.5 a 4 kg de pes per m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions del projecte i considerant les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: En múltiples de 5 cm Per a unitats amb superfície inferior a 1,50 m2: S'han d'amidar 1,50 m2 per unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la part precisa per arribar fins a l'eix de suspensió.	1,000 x      34,31000 =      34,31000
				Subtotal...      34,31000      34,31000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%      0,22895
				COST DIRECTE      43,69695
				DESPESES INDIRECTES 0,00%      0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      43,69695</b>
P- 320	PAVH-AHCJ	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 250 a 300 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>146,15 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x      21,59000 =      2,80670
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x      24,20000 =      3,14600

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 459

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	5,95270	5,95270
	Materials:							
	BAVK-1GHB	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 250 a 300 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmidà termoendurides al forn amb accionament motoritzat	1,000	x	140,05000 =	140,05000	
						Subtotal...	140,05000	140,05000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,14882
						COST DIRECTE		146,15152
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>146,15152</b>
P- 321	PAVK-61RP	m2	Reparació de mobiliari existent, de fusta, previ desmuntatge, inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originals, restitució superficial de volums i emmassilat de clivelles amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, restauració i neteja d'un 50% de la ferramenta existent, reposició d'un 50% amb ferramenta nova, escatit i decapat de pintures i/o vernissos existents, imprimació segelladora, 2 capes d'acabat amb esmalt i muntatge de l'element. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>561,34 €</b>
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	P871-4UCX	m2	Escatit i decapat de pintures i/o vernissos existents amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	3,520	x	49,61644 =	174,64987	
	PA15-6145	m2	Desarmat d'elements deteriorats de fusta, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació de la ferramenta de penjar i de seguretat existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,920	x	26,36154 =	24,25262	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 6 0

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PA16-6143	u	Desmuntatge i muntatge de dues fulles de lamel·les horitzontals de persiana de llibret de fusta, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb reblert dels forats, reajustat i aplomat Criteri d'amidament: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	45,13543 =	45,13543
	PA1G-614A	m2	Restauració amb substitució d'elements deteriorats, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,760	x	129,23465 =	227,45298
	PA1H-614E	u	Restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penjar i de seguretat de persiana de llibret de fusta, dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta Criteri d'amidament: Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.	0,920	x	97,66475 =	89,85157
						Subtotal...	561,34247
							561,34247
						COST DIRECTE	561,34247
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>561,34247</b>
P- 322	PAVL-I6VE	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus teló/stor, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica al parament o al sostre Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>616,23 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,500	/R x	21,59000 =	75,56500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,500	/R x	24,20000 =	84,70000
						Subtotal...	160,26500
	Materials:						160,26500
	B0AP-071Q	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	1,74000 =	6,96000
	BAVM-I6VF	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus teló/stor, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis	1,000	x	445,00000 =	445,00000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 61

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	451,96000	451,96000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	4,00663	
				COST DIRECTE		616,23162	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>616,23162</b>	
P- 323	PAVN-HCRP	u	Sensor de vent per a tendall o element de protecció solar motoritzat, compatible amb emissor o receptor de radiocomandament, fixat mecànicament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>113,56 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	24,20000 =	24,20000	
					Subtotal...	24,20000	24,20000
	Materials:						
	BAV1-H7D6	u	Sensor de vent per a tendall o element de protecció solar motoritzat, compatible amb emissor o receptor de radiocomandament, fixat mecànicament	1,000 x	89,00000 =	89,00000	
					Subtotal...	89,00000	89,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36300	
				COST DIRECTE		113,56300	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>113,56300</b>	
P- 324	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>121,62 €</b>	
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000 x	23,47236 =	23,47236	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 62

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	98,15220 =	98,15220
						Subtotal...	121,62456 121,62456
						COST DIRECTE	121,62456
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>121,62456</b>
P- 325	PB1E-609F	u	Reforç de barana de perfils laminats d'acer amb passamà massís de travada barana-paret, col·locat amb morter de ciment 1:4 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,28 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,16000 =	4,03200
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,58000 =	9,83200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	24,20000 =	3,63000
						Subtotal...	17,49400 17,49400
	Materials:						
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant Criteri d'amidament: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	10,000	x	1,88000 =	18,80000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0042	x	110,62620 =	0,46463
						Subtotal...	19,26463 19,26463
						DESPESES AUXILIARS 3,00%	0,52482
						COST DIRECTE	37,28345
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 63

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>37,28345</b>
P- 326	PB1I-61U1	m	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles amb soldadura en l'obra, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>81,67 €</b>
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 23,47236 =	23,47236	
	PB1H-611B	u	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles, amb soldadura en l'obra Criteri d'amidament: Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x 58,19268 =	58,19268	
				Subtotal...		81,66504	81,66504
				COST DIRECTE			81,66504
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>81,66504</b>
P- 327	PB32-H9MX	m2	Reixa metàl·lica de ferro forjat, amb marc de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions entre barrots i al marc reblonades i platines portants de 35x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>627,31 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,16000 =	6,04800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 24,20000 =	12,10000	
				Subtotal...		18,14800	18,14800
Materials:							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 6 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BB32-H5N7	m2	Reixa de ferro forjat, amb bastiment de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions reblonades i platines portants de 35x10 mm	1,000	x	607,93000 =	607,93000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,007	x	110,62620 =	0,77438
						Subtotal...	608,70438
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,45370
						COST DIRECTE	627,30608
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>627,30608</b>
P- 328	PB90-FK6S	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,10 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	21,59000 =	1,72720
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	25,01000 =	2,00080
						Subtotal...	3,72800
							3,72800
	Materials:						
	BB90-0XR7	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1,32000 =	1,32000
						Subtotal...	1,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05592
						COST DIRECTE	5,10392
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,10392</b>
P- 329	PB90-FK6T	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,97 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	21,59000 =	1,72720



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 6 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,16000 =	9,07200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	24,20000 =	10,89000
						Subtotal...	19,96200
							19,96200
	Materials:						
	BBM4-0SIH	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	146,93000 =	146,93000
						Subtotal...	146,93000
							146,93000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29943
						COST DIRECTE	167,19143
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>167,19143</b>
P- 332	PB92-FIJ2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>25,35 €</b>
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,59000 =	3,23850
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	25,01000 =	3,75150
						Subtotal...	6,99000
							6,99000
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	0,22000 =	0,44000
	BB91-0XR4	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	17,82000 =	17,82000
						Subtotal...	18,26000
							18,26000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10485
						COST DIRECTE	25,35485
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,35485</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 6 7

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 333	PB92-FIJ5	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>31,29 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,59000 =	3,23850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150	
					Subtotal...	6,99000	6,99000
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	0,22000 =	0,44000	
	BB91-0XR3	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	23,76000 =	23,76000	
					Subtotal...	24,20000	24,20000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10485
					COST DIRECTE		31,29485
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,29485</b>
P- 334	PB92-FIJ6	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 20x13 cm, amb suport, fixada mecànicament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,83 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,59000 =	3,23850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150	
					Subtotal...	6,99000	6,99000
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	0,22000 =	0,44000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 6 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BB91-0XQY	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 20x13 cm amb suport per a fixar mecànicament Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	29,30000 =	29,30000
						Subtotal...	29,74000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10485
						COST DIRECTE	36,83485
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,83485</b>
P- 335	PC15-609R	m2	Millora d'aïllament acústic de tancament existent, amb substitució de vidres antics per vidre laminar de seguretat de 2 llunes incolores de 6+4 mm de gruix, col·locats amb llistó de fusta amb galze per a vidre, tapajunts i segellat de junts amb silicona neutra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>248,61 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	21,76000 =	10,88000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	24,63000 =	49,26000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	2,000	/R x	27,79000 =	55,58000
						Subtotal...	115,72000
	Materials:						
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050	x	5,49000 =	0,27450
	B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	4,08000 =	2,04000
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,090	x	26,24000 =	2,36160
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,130	x	24,75000 =	3,21750



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 6 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAZ5-0ZGF	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció amb galze per a vidre Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,000	x	1,16000 =	15,08000	
	BC1A-0TNX	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	2,000	x	53,22000 =	106,44000	
Subtotal...							129,41360	129,41360
DESPESES AUXILIARS 3,00%								3,47160
COST DIRECTE								248,60520
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>248,60520</b>
P- 336	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>83,22 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	27,79000 =	27,79000	
Subtotal...							27,79000	27,79000
	Materials:							
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	211,71000 =	8,46840	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,400	x	0,13000 =	0,57200	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000	x	45,69000 =	45,69000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 470

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		54,73040	54,73040
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,69475
				COST DIRECTE			83,21515
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>83,21515</b>
P- 337	PD5U-480G	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitatrealment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>73,31 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,054 /R x	20,16000 =	1,08864	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,054 /R x	24,20000 =	1,30680	
				Subtotal...		2,39544	2,39544
Materials:							
	BD5L-0M42	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x290x76 mm i 87 kg de pes Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	70,88000 =	70,88000	
				Subtotal...		70,88000	70,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03593
				COST DIRECTE			73,31137
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>73,31137</b>
P- 338	PE41-38YB	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	21,56000 =	2,15600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	25,01000 =	2,50100	
				Subtotal...		4,65700	4,65700
Materials:							
	BE41-001D	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	3,33000 =	3,33000	
				Subtotal...		3,33000	3,33000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 471

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06986		
			COST DIRECTE	8,05686		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,05686</b>		
P- 339	PEKO-AGAF	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 150 a 200 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 1 cel·la de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b> <b>173,41 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,270 /R x 21,56000 =	5,82120	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,270 /R x 25,01000 =	6,75270	
				Subtotal...	12,57390	12,57390
	Materials:					
	BEKO-1128	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 150 a 200 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 1 cel·la de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix	1,000 x 160,65000 =	160,65000	
				Subtotal...	160,65000	160,65000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18861		
			COST DIRECTE	173,41251		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>173,41251</b>		
P- 340	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	<b>Rend.: 1,000</b> <b>67,29 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 21,59000 =	6,47700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 25,01000 =	7,50300	
				Subtotal...	13,98000	13,98000
	Materials:					
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000 x 53,10000 =	53,10000	
				Subtotal...	53,10000	53,10000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20970		
			COST DIRECTE	67,28970		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 472

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							67,28970
P- 341	PG0A-61UK	u	Desconnexió, desplaçament i nova connexió de línies i cablejat que discorre per façana. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>106,39 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	PG1H-614H	u	Muntatge i desmuntatge de comptador elèctric per a canvi d'emplaçament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 36,32685 =	36,32685	
	PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,200	x 1,23143 =	3,94058	
	PG35-DYDR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	9,600	x 3,67574 =	35,28710	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 Criteri d'amidament: m de llargària realment executat d'acord amb la DT.	3,000	x 8,55850 =	25,67550	
	PY07-614T	m	Tapat de regata existent amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,500	x 3,44290 =	5,16435	
					Subtotal...	106,39438	106,39438
					COST DIRECTE		106,39438
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>106,39438</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 473

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 342	PG10-DB50	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>244,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,370 /R x	21,56000 =	7,97720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,280 /R x	25,01000 =	7,00280
					Subtotal...	14,98000
	Materials:					14,98000
	BG10-0G4Q	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	1,000 x	224,45000 =	224,45000
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,96000 =	4,96000
					Subtotal...	229,41000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22470
					COST DIRECTE	244,61470
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>244,61470</b>
P- 343	PG10-DB58	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>550,64 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,420 /R x	21,56000 =	9,05520
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380 /R x	25,01000 =	9,50380
					Subtotal...	18,55900
	Materials:					18,55900
	BG10-0G4Y	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, porta amb finestreta	1,000 x	526,84000 =	526,84000
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,96000 =	4,96000
					Subtotal...	531,80000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27839
					COST DIRECTE	550,63738
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>550,63738</b>
P- 344	PG19-DGIR	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>171,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 474

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	21,56000 =	21,56000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	25,01000 =	25,01000
						Subtotal...	46,57000
Materials:							
	BG16-0BW1	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	1,000	x	112,22000 =	112,22000
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00000 =	12,00000
						Subtotal...	124,22000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,69855
						COST DIRECTE	171,48855
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>171,48855</b>
P- 345	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>614,23 €</b>
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	21,56000 =	32,34000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	25,01000 =	37,51500
						Subtotal...	69,85500
Materials:							
	BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	543,33000 =	543,33000
						Subtotal...	543,33000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,04783
						COST DIRECTE	614,23283
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 475

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>614,23283</b>
P- 346	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>36,30 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x	21,56000 =	2,67344	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248 /R x	25,01000 =	6,20248	
					Subtotal...	8,87592	8,87592
	Materials:						
	BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x	16,13000 =	16,13000	
	BGY1-10YJ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	11,16000 =	11,16000	
					Subtotal...	27,29000	27,29000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13314
					COST DIRECTE		36,29906
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>36,29906</b>
P- 347	PG2J-4BVU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,28 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x	21,56000 =	2,67344	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248 /R x	25,01000 =	6,20248	
					Subtotal...	8,87592	8,87592
	Materials:						
	BG2J-0BB0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000 x	29,29000 =	29,29000	
	BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x	8,31000 =	8,31000	
	BGY1-10YI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	13,67000 =	13,67000	
					Subtotal...	51,27000	51,27000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13314
					COST DIRECTE		60,27906
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 476

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>60,27906</b>
P- 348	PG2N-EUJC	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		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,56000 =	0,43120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	25,01000 =	0,62525	
					Subtotal...	1,05645	1,05645
	Materials:						
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,68000 =	1,71360	
					Subtotal...	1,71360	1,71360
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01585
					COST DIRECTE		2,78590
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,78590</b>
P- 349	PG2N-EUK7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,15 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,56000 =	0,43120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	25,01000 =	0,40016	
					Subtotal...	0,83136	0,83136
	Materials:						
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,30000 =	0,30600	
					Subtotal...	0,30600	0,30600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01247
					COST DIRECTE		1,14983
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,14983</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 477

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 350	PG2N-EUKA	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,23 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,56000 =	0,43120		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	25,01000 =	0,40016		
					Subtotal...	0,83136	0,83136	
	Materials:							
	BG2Q-1KSV	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	0,38000 =	0,38760		
					Subtotal...	0,38760	0,38760	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01247	
					COST DIRECTE		1,23143	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,23143</b>	
P- 351	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,43 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,56000 =	0,43120		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	25,01000 =	0,40016		
					Subtotal...	0,83136	0,83136	
	Materials:							
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,57000 =	0,58140		
					Subtotal...	0,58140	0,58140	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01247	
					COST DIRECTE		1,42523	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,42523</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 478

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 352	PG2N-EUKG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,63 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,56000 =	0,43120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	25,01000 =	0,40016	
					Subtotal...	0,83136	0,83136
	Materials:						
	BG2Q-1KSN	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,77000 =	0,78540	
					Subtotal...	0,78540	0,78540
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01247
					COST DIRECTE		1,62923
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,62923</b>
P- 353	PG2P-6SYY	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,56000 =	1,07800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044 /R x	25,01000 =	1,10044	
					Subtotal...	2,17844	2,17844
	Materials:						
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, 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	1,020 x	2,03000 =	2,07060	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	2,22060	2,22060
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03268
					COST DIRECTE		4,43172
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,43172</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 479

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 354	PG2P-6SZ2	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,79 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,56000 =	1,07800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	25,01000 =	1,30052	
					Subtotal...	2,37852	2,37852
	Materials:						
	BG2P-1KUI	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	4,14000 =	4,22280	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	4,37280	4,37280
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03568
					COST DIRECTE		6,78700
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,78700</b>
P- 355	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,19 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,56000 =	1,07800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	25,01000 =	0,92537	
					Subtotal...	2,00337	2,00337
	Materials:						
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,99000 =	1,00980	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	1,15980	1,15980
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03005
					COST DIRECTE		3,19322
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,19322</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 480

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 356	PG2P-6SZ7	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,74 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,56000 =	1,07800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	25,01000 =	1,00040
					Subtotal...	2,07840
	Materials:					2,07840
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, 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	1,020 x	1,45000 =	1,47900
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000
					Subtotal...	1,62900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03118
					COST DIRECTE	3,73858
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,73858</b>
P- 357	PG2P-6T14	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,32 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,56000 =	1,07800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,045 /R x	25,01000 =	1,12545
					Subtotal...	2,20345
	Materials:					2,20345
	BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	1,020 x	6,94000 =	7,07880
					Subtotal...	7,07880
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03305
					COST DIRECTE	9,31530
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,31530</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 481

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 358	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,26 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x      21,56000 =      0,86240
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x      25,01000 =      1,00040
				Subtotal...      1,86280      1,86280
	Materials:			
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x      4,28000 =      4,36560
				Subtotal...      4,36560      4,36560
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02794
			COST DIRECTE	6,25634
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,25634</b>
P- 359	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>10,11 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x      21,56000 =      1,12112
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x      25,01000 =      1,30052
				Subtotal...      2,42164      2,42164
	Materials:			
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x      7,50000 =      7,65000
				Subtotal...      7,65000      7,65000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 482

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03632		
			COST DIRECTE	10,10796		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,10796</b>		
P- 360	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,82 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 21,56000 =	0,25872	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 25,01000 =	0,30012	
				Subtotal...	0,55884	0,55884
	Materials:					
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 1,23000 =	1,25460	
				Subtotal...	1,25460	1,25460
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00838
			COST DIRECTE			1,82182
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,82182</b>
P- 361	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,30 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 21,56000 =	0,25872	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 25,01000 =	0,30012	
				Subtotal...	0,55884	0,55884
	Materials:					

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 483

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,70000 =	1,73400
						Subtotal...	1,73400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00838
						COST DIRECTE	2,30122
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,30122</b>
P- 362	PG33-E50L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,44 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	21,56000 =	0,25872
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	25,01000 =	0,30012
						Subtotal...	0,55884
	Materials:						
	BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,84000 =	1,87680
						Subtotal...	1,87680
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00838
						COST DIRECTE	2,44402
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,44402</b>
P- 363	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,23 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	21,56000 =	0,25872

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 484

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	25,01000 =	0,30012
					Subtotal...	0,55884
	Materials:					
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,61000 =	2,66220
					Subtotal...	2,66220
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00838
					COST DIRECTE	3,22942
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,22942</b>
P- 364	PG33-E50P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,44 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	21,56000 =	0,25872
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	25,01000 =	0,30012
					Subtotal...	0,55884
	Materials:					
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	3,80000 =	3,87600
					Subtotal...	3,87600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00838
					COST DIRECTE	4,44322
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,44322</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 485

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 365	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,95 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 21,56000 = 0,68992
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 25,01000 = 0,80032
				Subtotal... 1,49024 1,49024
	Materials:			
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 5,33000 = 5,43660
				Subtotal... 5,43660 5,43660
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02235
			COST DIRECTE	6,94919
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,94919</b>
P- 366	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>20,36 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 21,56000 = 0,86240
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 25,01000 = 1,00040
				Subtotal... 1,86280 1,86280
	Materials:			
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 18,11000 = 18,47220
				Subtotal... 18,47220 18,47220

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 486

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02794		
			COST DIRECTE	20,36294		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,36294</b>		
P- 367	PG33-E538	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>Rend.: 1,000</b> <b>8,88 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 21,56000 =	0,68992	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 25,01000 =	0,80032	
				Subtotal...	1,49024	1,49024
	Materials:					
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 7,22000 =	7,36440	
				Subtotal...	7,36440	7,36440
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02235	
			COST DIRECTE		8,87699	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,87699</b>	
P- 368	PG33-E75T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b> <b>26,86 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065 /R x 21,56000 =	1,40140	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x 25,01000 =	1,62565	
				Subtotal...	3,02705	3,02705
	Materials:					

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 487

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG33-G2VK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	23,32000 =	23,78640	
						Subtotal...	23,78640	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04541	
						COST DIRECTE	26,85886	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,85886</b>	
P- 369	PG35-DY69	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,91 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	21,56000 =	0,25872	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	25,01000 =	0,30012	
						Subtotal...	0,55884	0,55884
	Materials:							
	BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,34000 =	0,34680	
						Subtotal...	0,34680	0,34680
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00838	
						COST DIRECTE	0,91402	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,91402</b>	
P- 370	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,41 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,56000 =	1,07800	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 488

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	25,01000 =	1,25050
						Subtotal...	2,32850
							2,32850
	Materials:						
	BG35-06F1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	2,99000 =	3,04980
						Subtotal...	3,04980
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03493
						COST DIRECTE	5,41323
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,41323</b>
P- 371	PG44-BIM1	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 1NA+1NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>56,93 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,56000 =	1,07800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	25,01000 =	7,75310
						Subtotal...	8,83110
							8,83110
	Materials:						
	BG44-2R9Y	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 1NA+1NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x	47,97000 =	47,97000
						Subtotal...	47,97000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13247
						COST DIRECTE	56,93357
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>56,93357</b>
P- 372	PG44-BIOL	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,10 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,56000 =	1,07800



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 490

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	25,01000 =	8,25330
Subtotal...						12,56530
Materials:						
	BG49-18EG	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	230,81000 =	230,81000
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000
Subtotal...						231,26000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,18848
COST DIRECTE						244,01378
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>244,01378</b>
P- 375	PG47-EMCC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>94,29 €</b>
Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	25,01000 =	5,75230
Subtotal...						10,06430
Materials:						
	BG49-18VN	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	83,62000 =	83,62000
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000
Subtotal...						84,07000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,15096
COST DIRECTE						94,28526
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>94,28526</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 491

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 376	PG47-EOH1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,02 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	25,01000 =	5,00200	
					Subtotal...	9,31400	9,31400
	Materials:						
	BG49-189M	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	10,12000 =	10,12000	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	10,57000	10,57000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13971
					COST DIRECTE		20,02371
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,02371</b>
P- 377	PG47-EOH3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,18 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	25,01000 =	5,00200	
					Subtotal...	9,31400	9,31400
	Materials:						
	BG49-18GF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	10,28000 =	10,28000	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	10,73000	10,73000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13971
					COST DIRECTE		20,18371
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,18371</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 492

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 378	PG47-EOHR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>70,20 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	25,01000 =	5,75230		
					Subtotal...	10,06430	10,06430	
	Materials:							
	BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	59,53000 =	59,53000		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000		
					Subtotal...	59,98000	59,98000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15096	
					COST DIRECTE		70,19526	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>70,19526</b>	
P- 379	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>71,27 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	25,01000 =	5,75230		
					Subtotal...	10,06430	10,06430	
	Materials:							
	BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	60,60000 =	60,60000		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000		
					Subtotal...	61,05000	61,05000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15096	
					COST DIRECTE		71,26526	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 493

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>71,26526</b>
P- 380	PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>73,06 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	25,01000 =	5,75230	
					Subtotal...	10,06430	10,06430
	Materials:						
	BG49-18L2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	62,39000 =	62,39000	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	62,84000	62,84000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15096
					COST DIRECTE		73,05526
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>73,05526</b>
P- 381	PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>74,49 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,56000 =	4,31200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	25,01000 =	5,75230	
					Subtotal...	10,06430	10,06430
	Materials:						
	BG49-18OK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	63,82000 =	63,82000	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	64,27000	64,27000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 94

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15096
			COST DIRECTE	74,48526
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>74,48526</b>
P- 382	PG47-EOHV	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>78,12 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 21,56000 = 4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 25,01000 = 5,75230
			Subtotal...	10,06430 10,06430
	Materials:			
	BG49-18S4	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 67,45000 = 67,45000
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
			Subtotal...	67,90000 67,90000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15096
			COST DIRECTE	78,11526
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>78,11526</b>
P- 383	PG47-EOHY	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>192,89 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 21,56000 = 4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 25,01000 = 8,25330
			Subtotal...	12,56530 12,56530
	Materials:			
	BG49-192I	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 179,69000 = 179,69000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 95

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000
						Subtotal...	180,14000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18848
						COST DIRECTE	192,89378
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>192,89378</b>
P- 384	PG4A-EOKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>779,50 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	25,01000 =	10,00400
						Subtotal...	14,31600
	Materials:						
	BG48-199I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	764,52000 =	764,52000
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000
						Subtotal...	764,97000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21474
						COST DIRECTE	779,50074
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>779,50074</b>
P- 385	PG4B-DWZL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>328,18 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	25,01000 =	15,00600
						Subtotal...	19,31800
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 496

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG4L-09XN	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	308,16000 =	308,16000
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000
						Subtotal...	308,57000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28977
						COST DIRECTE	328,17777
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>328,17777</b>
P- 386	PG4B-DX3E	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>41,11 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	25,01000 =	8,75350
						Subtotal...	13,06550
							13,06550
	Materials:						
	BG4L-09YH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	27,44000 =	27,44000
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000
						Subtotal...	27,85000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19598
						COST DIRECTE	41,11148
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,11148</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 4 9 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 387	PG4B-DX3G	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>187,73 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x      21,56000 =      4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x      25,01000 =      12,50500
				Subtotal...      16,81700      16,81700
	Materials:			
	BG4L-09X8	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x      170,25000 =      170,25000
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x      0,41000 =      0,41000
				Subtotal...      170,66000      170,66000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25226
			COST DIRECTE	187,72926
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>187,72926</b>
P- 388	PG4B-DX3H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>101,80 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x      21,56000 =      4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x      25,01000 =      8,75350
				Subtotal...      13,06550      13,06550
	Materials:			
	BG4L-09XI	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x      88,13000 =      88,13000
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x      0,41000 =      0,41000
				Subtotal...      88,54000      88,54000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 498

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19598
			COST DIRECTE	101,80148
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>101,80148</b>
P- 389	PG4B-DX3I	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>161,45 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 21,56000 = 4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 25,01000 = 12,50500
			Subtotal...	16,81700
	Materials:			
	BG4L-09XP	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 143,97000 = 143,97000
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,41000 = 0,41000
			Subtotal...	144,38000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25226
			COST DIRECTE	161,44926
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>161,44926</b>
P- 390	PG4B-DX3M	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>207,32 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 21,56000 = 4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 25,01000 = 12,50500
			Subtotal...	16,81700
	Materials:			

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 499

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG4L-09XQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	189,84000 =	189,84000	
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
Subtotal...							190,25000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,25226	
COST DIRECTE							207,31926	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>207,31926</b>	
P- 391	PG4B-DX5J	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>264,08 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,56000 =	4,31200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	25,01000 =	12,50500	
Subtotal...							16,81700	16,81700
	Materials:							
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	246,60000 =	246,60000	
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
Subtotal...							247,01000	247,01000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,25226	
COST DIRECTE							264,07926	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>264,07926</b>	
P- 392	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>127,20 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 500

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 25,01000 =	7,50300
					Subtotal...	11,81500
	Materials:					
	BG4F-2ITP	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x 114,76000 =	114,76000
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,45000 =	0,45000
					Subtotal...	115,21000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17723
					COST DIRECTE	127,20222
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>127,20222</b>
P- 393	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>235,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 25,01000 =	7,50300
					Subtotal...	11,81500
	Materials:					
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x 223,41000 =	223,41000
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,45000 =	0,45000
					Subtotal...	223,86000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17723
					COST DIRECTE	235,85222
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>235,85222</b>
P- 394	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>131,62 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,56000 =	4,31200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 25,01000 =	12,50500
					Subtotal...	16,81700
	Materials:					



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 501

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	114,55000 = 114,55000
						Subtotal... 114,55000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,25226
						COST DIRECTE 131,61926
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 131,61926</b>
P- 395	PG60-79KT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>142,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Partides d'obra:					
	PG62-6NOP	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000	x	26,11985 = 26,11985
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	10,72826 = 21,45652
	PG60-77N8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	10,48826 = 20,97652
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	36,75473 = 73,50946
						Subtotal... 142,06235
						COST DIRECTE 142,06235
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 142,06235</b>
P- 396	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>145,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Partides d'obra:					
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	1,000	x	29,09985 = 29,09985

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 502

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	10,72826 =	21,45652	
	PG60-77N8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	10,48826 =	20,97652	
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	36,75473 =	73,50946	
Subtotal...							145,04235	145,04235
COST DIRECTE								145,04235
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>145,04235</b>
P- 397	PG60-79KTIMR	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada al terra (PG60-79KTbt)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>155,94 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	10,72826 =	21,45652	
	PG60-77N8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	10,48826 =	20,97652	
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	36,75473 =	73,50946	
Subtotal...							115,94250	115,94250
Altres:								
	PG62-6NOPB	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000	x	40,00000 =	40,00000	
Subtotal...							40,00000	40,00000
COST DIRECTE								155,94250
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>155,94250</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 503

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 398	PG6E-777S	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14,24 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	21,56000 =	3,94548
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150
					Subtotal...	7,69698
	Materials:					7,69698
	BG69-1NKA	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000 x	6,02000 =	6,02000
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,41000 =	0,41000
					Subtotal...	6,43000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11545
					COST DIRECTE	14,24243
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,24243</b>
P- 399	PG6E-77DX	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	21,56000 =	2,86748
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150
					Subtotal...	6,61898
	Materials:					6,61898
	BG69-1NNZ	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	4,94000 =	4,94000
					Subtotal...	4,94000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09928
					COST DIRECTE	11,65826
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,65826</b>
P- 400	PG6E-77H2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,38 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	21,56000 =	2,86748
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150
					Subtotal...	6,61898
	Materials:					6,61898

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 5 04

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	4,66000 =	4,66000
						Subtotal...	4,66000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09928
						COST DIRECTE	11,37826
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,37826</b>
P- 401	PG60-77RK	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,17 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,56000 =	2,86748
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,01000 =	3,75150
						Subtotal...	6,61898
	Materials:						
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	4,45000 =	4,45000
						Subtotal...	4,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09928
						COST DIRECTE	11,16826
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,16826</b>
P- 402	PG60-77RL	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,36 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	21,56000 =	3,94548
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,01000 =	3,75150
						Subtotal...	7,69698
	Materials:						
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000	x	4,12000 =	4,12000
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,43000 =	0,43000
						Subtotal...	4,55000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11545
						COST DIRECTE	12,36243
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 505

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>12,36243</b>
P- 403	PG60-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>15,60 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	21,56000 =	3,94548	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150	
					Subtotal...	7,69698	7,69698
	Materials:						
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000 x	7,36000 =	7,36000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...	7,79000	7,79000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11545
					COST DIRECTE		15,60243
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,60243</b>
P- 404	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>75,09 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,59000 =	3,23850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	25,01000 =	3,75150	
					Subtotal...	6,99000	6,99000
	Materials:						
	BG83-H6J1	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge	1,000 x	68,00000 =	68,00000	
					Subtotal...	68,00000	68,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10485
					COST DIRECTE		75,09485
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>75,09485</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 506

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 405	PGC2-4HQL	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 60 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13.616,96 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900 /R x	21,56000 =	19,40400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,900 /R x	25,01000 =	22,50900	
					Subtotal...	41,91300	41,91300
	Materials:						
	BGC2-0ZQQ	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 60 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	1,000 x	13.500,00000 =	13.500,00000	
	BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000 x	74,00000 =	74,00000	
					Subtotal...	13.574,00000	13.574,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,04783
					COST DIRECTE		13.616,96082
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13.616,96082</b>
P- 406	PGC4-B437	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 2 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.799,55 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	21,56000 =	10,78000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	25,01000 =	12,50500	
					Subtotal...	23,28500	23,28500
	Materials:						

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 507

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGC5-2N0Z	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 2 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19''	1,000	x	1.775,92000 =	1.775,92000
						Subtotal...	1.775,92000 1.775,92000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34928
						COST DIRECTE	1.799,55427
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.799,55427</b>
P- 407	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>34,12 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	21,56000 =	5,02348
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	25,01000 =	5,82733
						Subtotal...	10,85081 10,85081
	Materials:						
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	18,04000 =	18,04000
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,07000 =	5,07000
						Subtotal...	23,11000 23,11000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16276
						COST DIRECTE	34,12357
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>34,12357</b>
P- 408	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,98 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	21,56000 =	5,39000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	25,01000 =	6,25250

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 508

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	11,64250	11,64250
	Materials:					
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x 32,16000 =	32,16000	
				Subtotal...	32,16000	32,16000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17464
				COST DIRECTE		43,97714
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>43,97714</b>
P- 409	PH13-BZBF	u	Aplic camerinos equipat 7 bombetes LED de 7, no regulable, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>122,14 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300
				Subtotal...		13,97100
	Materials:					
	BH12-2XREB	u	Aplic camerinos equipat 7 bombetes LED de 7W.	1,000 x 107,96000 =	107,96000	
				Subtotal...	107,96000	107,96000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20957
				COST DIRECTE		122,14056
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>122,14056</b>
P- 410	PH21-AZTD	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>124,77 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300
				Subtotal...		13,97100
	Materials:					
	BH20-2LTE	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	1,000 x 110,59000 =	110,59000	
				Subtotal...	110,59000	110,59000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 509

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20957	
				COST DIRECTE			124,77056	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>124,77056</b>	
P- 411	PH40-6U25	m	Carril electricat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>36,31 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,180 /R x	21,56000 =	3,88080		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180 /R x	25,01000 =	4,50180		
					Subtotal...	8,38260	8,38260	
	Materials:							
	BH40-1K7A	m	Carril electricat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès	1,000 x	19,88000 =	19,88000		
	BH41-1PE3	u	Part proporcional d'accessoris per a carrils electricats d'enllumenat per a muntar suspesos	0,250 x	15,75000 =	3,93750		
	BH42-1PE5	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electricats d'enllumenat per a muntar suspesos	0,500 x	7,96000 =	3,98000		
					Subtotal...	27,79750	27,79750	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12574	
				COST DIRECTE			36,30584	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>36,30584</b>	
P- 412	PH53-H9YB	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, encastada en paraments verticals	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>38,75 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300		
					Subtotal...	13,97100	13,97100	
	Materials:							
	BH63-H69F	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, per a encastar en paraments verticals	1,000 x	23,96000 =	23,96000		



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 511

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	21,56000 =	3,23400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,01000 =	3,75150
							Subtotal...
							6,98550
							6,98550
Materials:							
	BH65-2IITB	u	Llum emerg.led,no permanent,Daisalux sol 160 lm	1,000	x	66,50000 =	66,50000
							Subtotal...
							66,50000
							66,50000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,10478
							COST DIRECTE
							73,59028
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							73,59028
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>73,59028</b>
P- 416	PHN1-AE1T	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65,model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>214,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	25,01000 =	7,50300
							Subtotal...
							13,97100
							13,97100
Materials:							
	BHN1-2GTA	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	1,000	x	200,00000 =	200,00000
							Subtotal...
							200,00000
							200,00000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,20957
							COST DIRECTE
							214,18056
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							214,18056
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>214,18056</b>
P- 417	PHN1-AE1TIR	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini,model a triar per la DF (PHN1-AE1Tb)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>209,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	25,01000 =	7,50300
							Subtotal...
							13,97100
							13,97100
Materials:							
	BHN1-2GTAB	u	Aplic circ.D> 300mm,9 Leds (20 W),cos fosa alum.,difusor plàstic,marc fosa alum	1,000	x	195,00000 =	195,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 512

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20957
				COST DIRECTE		209,18056
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>209,18056</b>
P- 418	PHN1-AE1TJR	u	Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tc)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>264,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300
				Subtotal...		13,97100
			Materials:			
	BHN1-2GTAC	u	Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat	1,000 x	250,00000 =	250,00000
				Subtotal...		250,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20957
				COST DIRECTE		264,18056
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>264,18056</b>
P- 419	PHN1-AE1TJ1R	u	Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tcb)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>224,18 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300
				Subtotal...		13,97100
			Materials:			
	BHN1-2GTACB	u	Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus	1,000 x	210,00000 =	210,00000
				Subtotal...		210,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20957
				COST DIRECTE		224,18056
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>224,18056</b>
P- 420	PHP0-AZZK	u	Projector d'alumini orientable, amb leds, de 15 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>130,96 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 514

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	BJ119-1PSC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color fort, preu superior	1,000	x	414,77000 =	414,77000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,002	x	94,03270 =	0,18807	
Subtotal...							414,95807	414,95807
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,42850
COST DIRECTE								432,52657
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>432,52657</b>
P- 423	PJ11C-3D01	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>391,20 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	21,56000 =	7,33040	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	25,01000 =	31,26250	
Subtotal...							38,59290	38,59290
Materials:								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	24,75000 =	0,29700	
	BJ11C-0Q6L	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000	x	350,14000 =	350,14000	
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,90000 =	1,20050	
Subtotal...							351,63750	351,63750
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,96482
COST DIRECTE								391,19522
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>391,19522</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 515

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 424	PJ181-3DYV	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>121,23 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	21,56000 =	2,41472	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	25,01000 =	11,25450	
					Subtotal...	13,66922	13,66922
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,035 x	24,75000 =	0,86625	
	BJ183-0PGE	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	1,000 x	106,35000 =	106,35000	
					Subtotal...	107,21625	107,21625
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34173
					COST DIRECTE		121,22720
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>121,22720</b>
P- 425	PJ210-3YKI	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>127,16 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	21,56000 =	3,23400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	25,01000 =	15,00600	
					Subtotal...	18,24000	18,24000
	Materials:						
	BJ210-0SDH	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	1,000 x	108,65000 =	108,65000	
					Subtotal...	108,65000	108,65000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27360
					COST DIRECTE		127,16360
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>127,16360</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 516

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 426	PJ215-3CS3	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2". Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,062 /R x	21,56000 =	1,33672		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	25,01000 =	6,25250		
					Subtotal...	7,58922	7,58922	
	Materials:							
	BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000 x	13,09000 =	13,09000		
					Subtotal...	13,09000	13,09000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11384	
					COST DIRECTE		20,79306	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,79306</b>	
P- 427	PJ217-3SBS	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>108,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,225 /R x	21,56000 =	4,85100		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,900 /R x	25,01000 =	22,50900		
					Subtotal...	27,36000	27,36000	
	Materials:							
	BJ217-0RBE	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	80,89000 =	80,89000		
					Subtotal...	80,89000	80,89000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41040	
					COST DIRECTE		108,66040	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>108,66040</b>	
P- 428	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2". Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>100,23 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 517

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	21,56000 =	2,41472
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	25,01000 =	11,25450
						Subtotal...	13,66922
Materials:							
	BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x	86,36000 =	86,36000
						Subtotal...	86,36000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,20504
						COST DIRECTE	100,23426
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,23426</b>
P- 429	PJ21Q-VLT6	u	Dutxa de telèfon d'1 raig, amb tub flexible, barra de dutxa de 900 mm, preu alt, col·locada amb fixacions mecàniques. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>97,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,110	/R x	21,56000 =	2,37160
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,220	/R x	25,01000 =	5,50220
						Subtotal...	7,87380
Materials:							
	BJ21Q-VLR3	u	Dutxa de telèfon d'1 raig, amb tub flexible, barra de dutxa de 900 mm, preu alt	1,000	x	89,42000 =	89,42000
						Subtotal...	89,42000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,19685
						COST DIRECTE	97,49064
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>97,49064</b>
P- 430	PJ21R-VLTP	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa., preu superior, col·locat superficialment. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>231,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	21,56000 =	6,46800
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	25,01000 =	15,00600
						Subtotal...	21,47400
Materials:							
	BJ21R-VLSG	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa, per a col·locació superficial, preu superior	1,000	x	210,00000 =	210,00000
						Subtotal...	210,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 518

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			231,47400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>231,47400</b>	
P- 431	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>17,41 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	21,56000 =	1,61700		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300		
				Subtotal...		9,12000	9,12000	
Materials:								
	BJ2Z2-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	1,000 x	8,15000 =	8,15000		
				Subtotal...		8,15000	8,15000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13680	
				COST DIRECTE			17,40680	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,40680</b>	
P- 432	PJ2Z3-3ECJ	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''. Model a triar per la DF	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,58 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	21,56000 =	1,61700		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	25,01000 =	7,50300		
				Subtotal...		9,12000	9,12000	
Materials:								
	BJ2Z3-0RKW	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000 x	5,32000 =	5,32000		
				Subtotal...		5,32000	5,32000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13680	
				COST DIRECTE			14,57680	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,57680</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 519

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 433	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18,86 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,20000 =	6,05000	
					Subtotal...	6,05000	6,05000
	Materials:						
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000 x	12,72000 =	12,72000	
					Subtotal...	12,72000	12,72000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09075
					COST DIRECTE		18,86075
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,86075</b>
P- 434	PJ40-HA29	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,55 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,20000 =	6,05000	
					Subtotal...	6,05000	6,05000
	Materials:						
	BJ4Z-H68V	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable	1,000 x	16,41000 =	16,41000	
					Subtotal...	16,41000	16,41000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09075
					COST DIRECTE		22,55075
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,55075</b>
P- 435	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>92,67 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,20000 =	6,05000	
					Subtotal...	6,05000	6,05000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 520

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	86,53000 = 86,53000
						Subtotal... 86,53000 86,53000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,09075
						COST DIRECTE 92,67075
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 92,67075</b>
P- 436	PJA8-3HXK	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat			<b>Rend.: 1,000 209,70 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275	/R x	21,56000 = 5,92900
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	25,01000 = 27,51100
						Subtotal... 33,44000 33,44000
	Materials:					
	BJAD-0QWD	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	175,42000 = 175,42000
						Subtotal... 175,42000 175,42000
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,83600
						COST DIRECTE 209,69600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 209,69600</b>
P- 437	PJA8-3HZS	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat			<b>Rend.: 1,000 262,28 €</b>
				Unitats		Preu €
						Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	21,56000 = 6,46800
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200	/R x	25,01000 = 30,01200
						Subtotal... 36,48000 36,48000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 521

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Materials:							
	BJAD-0QW7	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	224,89000 =	224,89000	
						Subtotal...	224,89000 224,89000	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,91200	
						COST DIRECTE	262,28200	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>262,28200</b>	
P- 438	PL10-3SST	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats 5 parades, maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta Inclou p.p. de ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassis 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. Totalment instal·lat. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>49.490,15 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	115,000	/R x	21,59000 =	2.482,85000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	115,000	/R x	25,01000 =	2.876,15000	
						Subtotal...	5.359,00000	5.359,00000
	Materials:							
	BL11-0TVO	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de càrrega útil, 11 parades (30 m) i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	7.380,76000 =	7.380,76000	
	BL61-0TFV	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1.259,77000 =	1.259,77000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 522

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BL81-0TGM	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	1.742,48000 =	1.742,48000
	BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,000	x	978,11000 =	10.759,21000
	BLE1-0TKA	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	6.991,52000 =	6.991,52000
	BLH0-0T5Z	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 600 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 11 parades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	6.502,67000 =	6.502,67000
	BLL4-FG51	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	6.720,95000 =	6.720,95000
	BLN2-0TEI	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat alta, per a ascensor de passatgers d'11 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	162,37000 =	162,37000
	BLR0-0TRS	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,000	x	95,25000 =	1.047,75000
	BLT0-0TS6	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,000	x	125,10000 =	1.376,10000
						Subtotal...	43.943,58000 43.943,58000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 523

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 3,50%	187,56500
			COST DIRECTE	49.490,14500
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>49.490,14500</b>
P- 439	PLV0-HAEJ	u	Plataforma remuntadora d'escales per a escales de pendent constant i un recorregut màxim d'11 m línia, pendent màxim superable de 45°, plataforma de 90x75 cm amb una càrrega admissible de 225 kg i una velocitat de traslació de 10 cm/s, amb baranes automàtiques i rampes d'accés i sortida replegables automàticament, alimentació a 230 V a.c. i funcionament a 24 V c.c., sense mecanisme autonivellador, grau de protecció IP69, amb guies fixades als paraments o fixades a terra amb perfils metàl·lics, incloses les botoneres exteriors, les fixacions i el connexionat, col·locada a l'intempèrie Totalment instal·lat. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13.354,47 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	Unitats Preu € Parcial Import 12,000 /R x 21,59000 = 259,08000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x 25,01000 = 300,12000
			Subtotal...	559,20000 559,20000
	Materials:			
	BLV0-H65K	u	Plataforma remuntadora d'escales per a escales de pendent constant i un recorregut màxim d'11 m línia, pendent màxim superable de 45°, plataforma de 90x75 cm amb una càrrega admissible de 225 kg i una velocitat de traslació de 10 cm/s, amb baranes automàtiques i rampes d'accés i sortida replegables automàticament, alimentació a 230 V a.c. i funcionament a 24 V c.c., sense mecanisme autonivellador, grau de protecció IP69, incloses les guies, les botoneres exteriors, les fixacions i el connexionat, per a col·locar a la intempèrie	1,000 x 12.775,70000 = 12.775,70000
			Subtotal...	12.775,70000 12.775,70000
			DESPESES AUXILIARS 3,50%	19,57200
			COST DIRECTE	13.354,47200
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13.354,47200</b>
P- 440	PM17-386N	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>70,42 €</b>
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 524

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	21,59000 =	5,18160
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	25,01000 =	6,00240
						Subtotal...	11,18400
							11,18400
	Materials:						
	BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x	58,70000 =	58,70000
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,37000 =	0,37000
						Subtotal...	59,07000
							59,07000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16776
						COST DIRECTE	70,42176
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>70,42176</b>
P- 441	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>141,55 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,59000 =	8,63600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	25,01000 =	10,00400
						Subtotal...	18,64000
							18,64000
	Materials:						
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	41,33000 =	41,33000
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	80,95000 =	80,95000
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	122,63000
							122,63000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27960
						COST DIRECTE	141,54960
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>141,54960</b>
P- 442	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>106,30 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,59000 =	8,63600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	25,01000 =	10,00400
						Subtotal...	18,64000
							18,64000
	Materials:						



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 525

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	41,33000 =	41,33000	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	45,70000 =	45,70000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
						Subtotal...	87,38000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27960	
						COST DIRECTE	106,29960	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>106,29960</b>	
P- 443	PMD3-38CZ	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment Inclou calejat i tub de connexió			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>229,11 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,59000 =	10,79500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	25,01000 =	12,50500	
						Subtotal...	23,30000	23,30000
	Materials:							
	BMD5-0TAN	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4	1,000	x	205,46000 =	205,46000	
						Subtotal...	205,46000	205,46000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34950	
						COST DIRECTE	229,10950	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>229,10950</b>	
P- 444	PP44-6649	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,22 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	21,59000 =	0,32385	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	25,01000 =	0,37515	
						Subtotal...	0,69900	0,69900



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 527

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,34950
				COST DIRECTE
				477,34950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>477,34950</b>
P- 447	PP73-672Y	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 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	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>1.035,54 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 21,59000 = 21,59000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 25,01000 = 25,01000
				Subtotal... 46,60000 46,60000
	Materials:			
	BP75-1AHU	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200x800x800 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	1,000 x 988,24000 = 988,24000
				Subtotal... 988,24000 988,24000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,69900
				COST DIRECTE
				1.035,53900
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>1.035,53900</b>
P- 448	PP7B-890M	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>31,97 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 25,01000 = 3,00120
				Subtotal... 3,00120 3,00120
	Materials:			
	BP7F-1AGH	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora	1,000 x 28,94000 = 28,94000
				Subtotal... 28,94000 28,94000
				DESPESES AUXILIARS 1,00%
				0,03001
				COST DIRECTE
				31,97121
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>31,97121</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 528

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENDIMENT		PREU	
P- 449	PP7B-8911	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>367,66 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,333 /R x	25,01000 =	8,32833	
					Subtotal...	8,32833	8,32833
	Materials:						
	BP7F-1AGO	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h	1,000 x	359,25000 =	359,25000	
					Subtotal...	359,25000	359,25000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,08328
					COST DIRECTE		367,66161
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>367,66161</b>
P- 450	PP7E-8942	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>50,59 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	21,59000 =	3,60553	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x	25,01000 =	4,17667	
					Subtotal...	7,78220	7,78220
	Materials:						
	BP7I-1YD3	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000 x	42,69000 =	42,69000	
					Subtotal...	42,69000	42,69000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11673
					COST DIRECTE		50,58893
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>50,58893</b>
P- 451	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>52,55 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 529

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 21,59000 =	3,60553
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x 25,01000 =	4,17667
					Subtotal...	7,78220
						7,78220
	Materials:					
	BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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	1,000	x 44,65000 =	44,65000
					Subtotal...	44,65000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11673
					COST DIRECTE	52,54893
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,54893</b>
P- 452	PQN2-HCLA	m	Escales metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>102,95 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 20,16000 =	30,24000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 24,20000 =	36,30000
					Subtotal...	66,54000
						66,54000
	Materials:					
	BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000	x 5,82000 =	29,10000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,045	x 110,62620 =	4,97818
					Subtotal...	34,07818
					DESPESES AUXILIARS 3,50%	2,32890
					COST DIRECTE	102,94708
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>102,94708</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 530

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 453	PQZ5-HAAD	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,36 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	24,20000 =	1,21000		
					Subtotal...	1,21000	1,21000	
	Materials:							
	BQZ5-H5IU	u	Penjador de roba d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	11,13000 =	11,13000		
					Subtotal...	11,13000	11,13000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01815	
				COST DIRECTE			12,35815	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,35815</b>	
P- 454	QBF030	U	Trobada de coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus convencional 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 aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 80 mm de diàmetre, amb reixeta plana de cautxú EPDM, 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. 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.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>42,40 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,334 /R x	24,84000 =	8,29656		
	MO029	h	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,357 /R x	24,05000 =	8,58585		
	MO067	h	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,357 /R x	21,51000 =	7,67907		
					Subtotal...	24,56148	24,56148	
	Materials:							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/02/25

Pàg.: 532

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PSIMECOE0.40	u	Ecorae	1,000	x	0,40000 =	0,40000
						Subtotal...	86,90000
							86,90000
	Altres:						
	PSIME578KD1%	%	Medios auxiliares	3,00	% S/	86,50000 =	2,59500
	UAU31						
	OGEN028%UAU3	%	Medios auxiliares	3,00	% S/	6,48300 =	0,19449
	2					Subtotal...	2,78949
							2,78949
						COST DIRECTE	96,17249
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>96,17249</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 10/02/25

Pàg.: 533

## ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
LGBT	U	Legalització de la instal·lació receptora en baixa tensió, inclou projecte, cert. FO, butlletí, registre a indústria i taxes registre inspecció per EIC	2.500,00 €
PG62-6NOPB	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	40,00 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0201	pa	<p>Desmuntatge i retirada completa de tots els elements practicables existents indicats: portes interiors i exteriors, finestres, armaris, etc amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i ferramenta.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(NOU-CENTS QUARANTA EUROS)</p>	940,00 €
P-2	0202	pa	<p>Desconnexió i retirada de totes les instal·lacions de l'edifici (elèctriques, fontaneria, sanejament, etc), amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sanitaris, aixetes, dipòsits d'aigua, cuina, etc.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS)</p>	860,00 €
P-3	0203	pa	<p>Desmuntatge i retirada d'instal·lació existent, formada amb elements de fibrociment, a realitzar per part d'una empresa certificada i homologada per a la manipulació, gestió i tractament de residus especials contaminants, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport especial a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(MIL CENT EUROS)</p>	1.100,00 €
P-4	1017P24	u	<p>Formació de xemeneia de coberta, de mides aproximades 140-180x45 cm i alçada segons plànols, per a sortida de fums i/o instal·lacions, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parets amb maó perforat, LD, R-20, de 29x140x9cm, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra</li> <li>- filada superior de totxo massís, model a definir per la DF, col·locat a sardinell i amb separacions segons indicacions de la DF, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra</li> <li>- tapa superior de supermaó amb acabat arrebossat amb morter de ciment 1:4, fratassat i lliscat amb ciment portland formant una pendent del 2%</li> <li>- impermeabilització a base de membrana impermeable PA-9 segons UNE 104-402 formada per doble làmina de betum modificat LBM-48 de 100g/m<sup>2</sup>, de densitat superficial 3,8kg/m<sup>2</sup>, adherida sobre imprimació</li> <li>- capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 5 cm de gruix</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport interior, humitejat, replanteig, talls, formació de biaixos i juntes, acabat i neteja final</li> <li>- mermes, trencaments, acopi, neteja, replanteig, aplomat, nivellació, rejuntats</li> <li>- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície</li> <li>- planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA EUROS)</p>	280,00 €
P-5	1201	m2	<p>Reparació de d'entrebicat amb petites fissures generalitzades mitjançant aplicació amb espàtula en successives capes fines de massilla elàstica amb fibres, fins assolir un gruix mitjà total de 1 mm, amb un rendiment de 1,25 kg/m<sup>2</sup>, prèvia eliminació del material solt i no consolidat, per procedir posteriorment al seu acabat final (no inclòs en aquest preu).</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</li> <li>- transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	20,00 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p> criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat. (VINT EUROS)</p>	
P-6	1202	m2	<p>Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	8,18 €
P-7	1203	m2	<p>Pintat de parament interior, inclinat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	10,16 €
P-8	1204	m2	<p>Cel ras continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica de perfils en C 17/47/17, d'acer galvanitzat tipus DX51D+Z140 i suspesos del forjat o element suport de formigó, panells lleugers de tauler contralaminat de fusta de pi de 19 mm de gruix, acabat vernissat a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà). El preu inclou la p.p. de: - certificat de fusta massissa més vernís (en el seu conjunt) per a complir complir una classificació C-s2, d0. - fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació dels panells i accessoris de muntatge. - resolució de trobades i punts singulars. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CINQUANTA EUROS)</p>	50,00 €
P-9	3001	m2	<p>Aportació de fibres de vidre, amb una dotació de 5kg/m3, acabat amb quars, amb una dotació de 4kg/m2, endurit i segellat amb liti tipus RS Concret Plus. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CINC EUROS)</p>	5,00 €
P-10	3102	m2	<p>Estuc de morter de calç acabat amb textura i color a definir per la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament vertical a alçada &gt;3m, en fases successives segons detalls i mitjançant: - primera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-1mm) de dosificació 1:4, de 15mm de gruix - segona capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-0,6mm) de dosificació 1:3, de 5mm de gruix - tercera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 i pols de marbre (0,1-0,2mm) de dosificació 1:3, de 1mm de gruix amb acabat i color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CINQUANTA EUROS)</p>	50,00 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	3301	ut	M01.Moble rentamans, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (SIS-CENTS EUROS)	600,00	€
P-12	3302	ut	M02.Taulell d'accés, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€
P-13	3303	ut	M03.Armari instal·lacions, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-14	3304	ut	M04.Guixetes, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00	€
P-15	3305	ut	M05.Armari instal·lacions, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (MIL NOU-CENTS EUROS)	1.900,00	€
P-16	3306	ut	M06.Moble office, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (DOS MIL CINQ-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-17	3307	ut	M07.Carcassa radiadors, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (SIS-CENTS EUROS)	600,00	€
P-18	3308	ut	M08.Grades amfiteatre, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (NOU MIL EUROS)	9.000,00	€
P-19	3309	ut	M09.Tarima per a escenari de 8,09 m x 6 m composta de panells de fusta contraxapat de bedoll WBP de 18 mm de gruix i sistema especial d'amortiment amb elastomers de alta densitat de 12 mm de gruix. Grossor total: 30 mm. Sistema d'unió entre panells mitjançant ranura/llengueta perimetral. Sistema de fixació entre plafons mitjançant clau de tancament integrada. Acabada amb pintura a base de copolímers acrílics reforçada amb resina de poliuretà, especial per a terres i de color negre. Aplicació posterior de vernís de dos components a base de resines acrílica, especial per terres, incolor i d'acabat mat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (CINC MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5.462,10	€
P-20	3801	m2	Teló de boca i de fons de 8 m d'amplada x 5 m d'alt confeccionat en dues fulles de 4 d'amplada en vellut RENO 100% Trevira CS de 380 g/m2, ignifug Classe 1 (EN13773) i de color a escollir i STAGE MOLLETON 100% cotó de 300 g/m2, ignifug Classe 1 (EN13773) i de color negre. Acabat amb reforç, traus i cintes per lligar a la part superior, vora als laterals i beina de 10 cm a la part inferior. Acabat amb arrufat del 80%. El preu inclou la p.p. de: - carrils, potes i accessoris - bambalinón i ciclorama Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.	7.245,37	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(SET MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-21	3802	u	<p>Ventilador per a atri, marca i model a definir per la DF, completament instal·lat i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(TRES MIL EUROS)</p>	3.000,00 €
P-22	3803	m2	<p>Coixí per a banc.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(CENT EUROS)</p>	100,00 €
P-23	3901	u	<p>Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- presa de mostres, desplaçaments i informe de resultats</li> </ul> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA EUROS)</p>	240,00 €
P-24	4001	pa	<p>Conjunt de mesures de protecció, personals i col·lectives, d'acord a l'Estudi i al Pla de Seguretat i Salut.</p> <p>(QUARANTA-DOS MIL CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	42.135,92 €
P-25	ASA010	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 100x100x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	547,07 €
P-26	ASA020	U	<p>Pericó de bombatge soterrat de dimensions interiors 100x100x100 cm, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb sífo format per un colze de 87°30' de PVC llarg, tancada superiorment amb tauler ceràmic buit encadellat, llosa de formigó HA-30/B/20/XC4+XA2 de 20 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada i tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics; electrobomba submergible, amb impulsor vòrtex, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, construïda en ferro colat, amb una potència de 1,1</p>	2.924,10 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>kW, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, carcassa i tapa del motor de ferro colat GG25, eix del motor d'acer inoxidable AISI 420, tanca mecànica de carbur de silici/silici, motor asíncron de 2 pols, eficiència IE3, aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió i quadre elèctric amb doble condensador i interruptor automàtic magnetotèrmic, kit de descens i ancoratge automàtic, connectada a conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació d'una bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Formació del tauler armat. Col·locació de la bomba. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de sanejament. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	
P-27	ASB010	m	<p>Connexió de servei a sanejament existent, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>(SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	79,61 €
P-28	ASC010	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	23,76 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	ASC020	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	16,38 €
P-30	ASI050	m	<p>Canaleta prefabricada de formigó polímer, de 1000 mm de longitud, 127 mm d'ample exterior, 100 mm d'ample interior i 95 mm d'altura, amb reixeta nervada d'acer galvanitzat, classe A-15 segons UNE-EN 124, amb sistema de fixació ràpida per pressió, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Col·locació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	41,96 €
P-31	ASC010AR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	28,11 €
P-32	ASC020AR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(VINT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	20,80 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	ASC020BR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	28,72 €
P-34	CPI01	Ud	<p>Cortina tallafocs PREFIRE model INTISI 7 EI-120 de les mesures anteriorment indicades. homologades per a una sectorització d'incendis amb càrrega de foc a les dues cares segons UNE EN 1634-1, amb assaig realitzat amb calaix i guies laterals instal·lats al costat exposat al foc.</p> <p>Certificades segons norma EXAP prEN-15269-11 per a unes mesures màximes fins a 22 m d'amplada sense cavalcaments, amb un únic eix continu.</p> <p>Bloc motor LTP24 d'alt rendiment de 24 v certificat amb una durabilitat d'auto-tancament de 2350 cicles sense precisar parades de refredament amb sistema electrònic d'ajust de final de carrera.</p> <p>Control intel·ligent PREFIRE INTISI SI03c de 150W. Controladora SI03c que gestiona i supervisa el funcionament eficaç i eficient de la barrera d'incendis, amb SAI d'emergència i bateries per compensar pèrdues de tensió i evitar tancaments de cortina per aquest motiu.</p> <p>Inclou muntatge de cortina tallafocs, del nucli de control intel·ligent SI03c i posada en marxa completa. Inclou l'emissió de certificat d'instal·lació per empresa homologada a contraincendis basat en el model oficial SP136.</p> <p>Subministrament i muntatge de sistema d'irrigació de baix cabal homologat PREFIRE INTISI-SC, mitjançant canonada en càrrega sistema de broquets tancats (1 cada 2 metres)</p> <p>Instal·lació de ruixadors, vàlvula de tall amb manòmetre i p.p. de canonada de acer i accessoris. Mesura la unitat totalment instal·lada i certificada per Instal·lador Autoritzat en Instal·lacions de Protecció Contra incendis Actives.</p> <p>(ONZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS)</p>	11.851,00 €
P-35	CPI02	Ud	<p>Exutori PREFIRE LAMILUX Model F100 Panell Sandwich opac de mesures nominals de 1500 x 2500 mm, amb cilindre pneumàtic i sòcol inclinat de PRFV de 30 cm. LSW 150/250 K30 RWA pneu.</p> <p>Subministrament i muntatge de quadre de control d'exutoris per a obertura manual/automàtica a recepció de senyal d'incendis mitjançant ampolletes de 300 gr. de CO<sub>2</sub>. Cada quadre disposa de 2 botellins en càrrega per complir amb els 2 cicles complets de obertura i tancament exigibles segons la norma UNE 23584. Inclou instruccions d'ús i manipulació del quadre per rearmar i canvi d'ampolletes.</p> <p>Subministrament i instal·lació de línia pneumàtica per coberta i baixants per façana fins a la ubicació del quadre per a l'activació dels exutoris, amb els accessoris necessaris.</p> <p>(CINC MIL CINC-CENTS EUROS)</p>	5.500,00 €
P-36	CPI03	Ud	<p>KIT SOBREPRESSIÓ-7100-LED, de SODECA, KIT SOBREPRESSIÓ D'ESCALES</p> <p>Kit sobrepressió d'escales, format per un quadre de control (BOXPRES KIT) i unitats d'impulsió CJHCH-45-4T-0.5, per a la pressurització de les escales i les vies d'evacuació.</p> <p>Inclou: Variador de freqüència programat a 50 Pa. Sonda de pressió diferencial.</p> <p>Magnetotèrmic.</p> <p>Led de línia i fallada.</p> <p>Polsador de revisió.</p> <p>(DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	2.524,27 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	IBY205	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ25A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 71 W, consum elèctric nominal en calefacció 68 W, pressió sonora a velocitat baixa 28,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8 m³/min, de 620x790x200 mm, pes 23,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	2.285,40 €
P-38	IBY210	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de sostre sense envoltant, model FXMQ200A "DAIKIN", d'alta pressió, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 620 W, consum elèctric nominal en calefacció 620 W, pressió sonora a velocitat baixa 45 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 62 m³/min, de 470x1143x1572 mm, pes 105 kg, pressió estàtica disponible de 50 a 250 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(CINC MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	5.770,92 €
P-39	IBY249	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer</p>	13.642,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).  Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.  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.  (TRETZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-40	IBY260	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.  Inclou: Connexionat.  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.  (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	188,76 €
P-41	IBY500	U	<p>Sistema de control centralitzat "DAIKIN", per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 64 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTouchController DCS601C51.  Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat.  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.  (DOS MIL SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	2.613,90 €
P-42	IBY505	m	<p>Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm<sup>2</sup> de secció per fil, sense polaritat.  Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització.  Inclou: Estesa del cable. Connexionat.  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.  (NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	9,88 €
P-43	IBY2059R	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 110 W, consum elèctric nominal en calefacció 107 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 16,5 m<sup>3</sup>/min, de 620x1190x200 mm, pes 32 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió.  Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.  Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la</p>	2.480,92 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205d)</p> <p>(DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-44	IBY205ER	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ50A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 99 W, consum elèctric nominal en calefacció 96 W, pressió sonora a velocitat baixa 31 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205c)</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	2.392,52 €
P-45	IBY205FR	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 78 W, consum elèctric nominal en calefacció 75 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 10,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205b)</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	2.358,20 €
P-46	IBY249JR	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior</p>	17.697,76 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY249b)</p> <p>(DISSET MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-47	IBY260AR	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T9 "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY260b)</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	231,40 €
P-48	IBY260BR	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY260c)</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	285,48 €
P-49	ICR010	U	<p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	899,85 €
P-50	ICR015	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.</p> <p>Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p>	6,29 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p> criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-51	ICR016	U	<p> Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	13,77 €
P-52	ICR020	m <sup>2</sup>	<p> Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Amb Aïllament interior d'escuma elastomèrica 25 mm d'espessor. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.</p> <p> Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	31,43 €
P-53	ICR021	m <sup>2</sup>	<p> Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.</p> <p> Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	39,61 €
P-54	ICR030	U	<p> Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p> Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	93,85 €
P-55	ICR050	U	<p> Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p> Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p>	78,04 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(SETANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-56	ICR070	U	<p>Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	168,18 €
P-57	ICR090	U	<p>Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 6 toveres, integrat en placa quadrada de 1075x220 mm, pintat en color RAL 9010, per a conducte circular de 500 mm de diàmetre, orientable amb angle de +/- 30° i gir de 360° al pla perpendicular, muntada en conducte circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	924,36 €
P-58	ICR110	U	<p>Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(VUIT MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	8.724,08 €
P-59	ICN010GR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	38,16 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010h)  (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	
P-60	ICN010HR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010i)  (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	43,63 €
P-61	ICN010IR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010j)  (QUARANTA-SIS EUROS)</p>	46,00 €
P-62	ICN010JR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010k)  (QUARANTA-SIS EUROS)</p>	46,00 €
P-63	ICN010KR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010l)  (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	48,87 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	ICN010LR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010m)</p> <p>(CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	55,85 €
P-65	ICN010MR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010n)</p> <p>(SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	61,91 €
P-66	ICN0128R	kg	<p>Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.</p> <p>Inclou: Càrrega del gas refrigerant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte. (ICN012b)</p> <p>(VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	21,16 €
P-67	ICN015FR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 i 100°C, subministrada en rotllo, per a connexió entre les unitats interior i exterior.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN015b)</p> <p>(DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	17,56 €
P-68	ICN020AR	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZTXM35R "DAIKIN", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C), potència calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 1/4'', diàmetre de connexió de la canonada de gas 3/8'', alimentació monofàsica (230V/50Hz), SEER 7,7 (classe A++), SCOP 4,6 (classe A++), consum d'energia anual estacional en refrigeració 159 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 790 kWh, format per una unitat interior de paret FTXM35R, amb cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 11,3/6/4,2 m³/min, cabal d'aire en</p>	2.799,45 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 9,8/6,5/4,9 m³/min, dimensions 295x778x272 mm, pes 10 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 45/29/19 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 39/28/20 dBA, potència sonora 60 dBA, amb senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, control remot multifunció, color blanc, Madoka BRC1H52W, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través d'App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE), i una unitat exterior RZAG35A, cabal d'aire en refrigeració 55,1 m³/min, cabal d'aire en calefacció 55,1 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 734x870x373 mm, pes 52 kg, pressió sonora en refrigeració 48 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 62 dBA, longitud màxima de canonada 50 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICN020b)</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-69	ICR0158R	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015e)</p> <p>(VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	8,45 €
P-70	ICR0159R	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015d)</p> <p>(VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	8,19 €
P-71	ICR015AR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015g)</p> <p>(DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	10,10 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	ICR015BR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015f)</p> <p>(NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	9,04 €
P-73	ICR015ER	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015c)</p> <p>(SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	7,71 €
P-74	ICR015FR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015b)</p> <p>(SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	7,23 €
P-75	ICR015HR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Amb Aïllament interior d'escuma elastomèrica 9mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015i)</p> <p>(VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	26,83 €
P-76	ICR015KR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015i)</p> <p>(ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	11,95 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-77	ICR015LR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015h)</p> <p>(DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	10,95 €
P-78	ICR015MR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015k)</p> <p>(DISSET EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	17,01 €
P-79	ICR015NR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015j)</p> <p>(TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	13,49 €
P-80	ICR0168R	U	<p>Reducció excèntrica de 135 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016f)</p> <p>(TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	13,86 €
P-81	ICR0169R	U	<p>Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016g)</p> <p>(TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	13,86 €
P-82	ICR016AR	U	<p>Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016d)</p> <p>(SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	16,17 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-83	ICR016BR	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016e) (DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	12,79 €
P-84	ICR016CR	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016b) (CATORZE EUROS AMB DINOI CÈNTIMS)	14,19 €
P-85	ICR016DR	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016c) (QUINZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,34 €
P-86	ICR016GR	U	Reducció excèntrica de 355 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016n) (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	39,69 €
P-87	ICR016HR	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016o) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	34,67 €
P-88	ICR016IR	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016l) (DIVUIT EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	18,05 €
P-89	ICR016JR	U	Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016m) (DINOI EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	19,72 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-90	ICR016KR	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016j) (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	16,61 €
P-91	ICR016LR	U	Reducció excèntrica de 175 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016k) (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-92	ICR016MR	U	Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016h) (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82 €
P-93	ICR016NR	U	Reducció excèntrica de 160 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016i) (QUINZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	15,18 €
P-94	ICR016YR	U	Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. 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. (ICR016p) (TRENTE-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	35,41 €
P-95	ICR020BR	m <sup>2</sup>	Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb brida tipus Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (TRENTE-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	33,56 €
P-96	ICR030AR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	117,63 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030b) (CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-97	ICR030BR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030c) (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	97,28 €
P-98	ICR030CR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030d) (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,64 €
P-99	ICR030DR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030e) (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	138,86 €
P-100	ICR030ER	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030f) (CENT SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	107,32 €
P-101	ICR030FR	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de	300,17 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Projecte.  Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR030g)  (TRES-CENTS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	
P-102	ICR030GR	U	<p>Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  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. (ICR030h)  (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	334,91 €
P-103	ICR030HR	U	<p>Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals fixes, de 1225x325 mm, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic rectangular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  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.  (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	407,40 €
P-104	ICR050AR	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  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. (ICR050b)  (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	86,33 €
P-105	ICR050BR	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  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. (ICR050c)  (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	109,71 €
P-106	ICR050CR	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  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. (ICR050d)  (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	81,46 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	ICR050DR	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR050e)</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	106,87 €
P-108	ICR050ER	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR050f)</p> <p>(CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	122,93 €
P-109	ICR050FR	U	<p>Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR050g)</p> <p>(TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	39,70 €
P-110	ICR050GR	U	<p>Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR050h)</p> <p>(CENT UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	101,80 €
P-111	ICR050HR	U	<p>Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 825x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR050i)</p> <p>(CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	159,86 €
P-112	ICR050IR	U	<p>Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons</p>	223,65 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especificacions de Projecte. (ICR050) (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-113	ICR070AR	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. 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. (ICR070b) (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	237,29 €
P-114	ICR070BR	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 800x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. 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. (ICR070c) (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	333,71 €
P-115	ICR110AR	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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. (ICR110b) (VUIT MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	8.724,08 €
P-116	ICR110BR	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRH 30 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 2460 m³/h, dimensions 590x2150x1460 mm, pes 290 kg, pressió estàtica d'aire nominal 430 Pa, pressió sonora a 1 m 61 dBA, potència elèctrica nominal 1820 W, alimentació trifàsica a 400 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 85,8%, potència calorífica recuperada 19,09 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), eficiència de recuperació calorífica en condicions seques 76,6% (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior,	13.875,20 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua, amb plènum per a descàrrega mitjançant embocadures tubulars, model PLM. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR110c)</p> <p>(TRETZE MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	
P-117	IFA010	U	<p>Escamesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 0,78 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escamesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	292,70 €
P-118	IFB010	U	<p>Alimentació d'aigua potable, de 3,21 m de longitud, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 32 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	22,45 €
P-119	IFB020	U	<p>Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de 38x25 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada.</p>	56,12 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. 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. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-120	IFC010	U	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 1 1/4" DN 32 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i 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. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	148,07 €
P-121	IFI005	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €
P-122	IFI008	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-123	IFW010	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". Inclou: Replanteig. Col·locació, connexionat i 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. (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,54 €
P-124	IFI0058R	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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. (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	20,01 €
P-125	IFI0059R	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de	16,58 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-126	IFI005AR	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	29,36 €
P-127	IFI005BR	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	24,79 €
P-128	IFI005ER	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	14,62 €
P-129	IFI005FR	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar per muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. 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. (TRETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	13,11 €
P-130	IFI008IR	U	<p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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. (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	31,63 €
P-131	ILA010	U	<p>Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 400x400x600 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics, fins a 20 punts d'accés a usuari (PAU), per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació dels diferents operadors i la infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexionat de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments.</p>	329,22 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-132	IOB021	U	<p>Grup de pressió d'aigua contra incendis, model AF GS 65-250/30 EEJ "EBARA", format per: dues bombes principals centrífugues GS 65-250, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de ferro colat GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de ferro colat GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats per tota la vida, estanquitat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AISI 420, acoblament amb espaiador, accionades per dos motors asíncrones de 2 pols de 30 kW cadascun, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/15, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica, accionada per motor elèctric de 1,85 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió. Inclús suports, peces especials i accessoris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DIVUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	18.242,45 €
P-133	IOB022	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	28,39 €
P-134	IOB030	U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari per empotrar construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per la DF i porta cega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per al DF; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	439,07 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-135	IOD010	U	<p>Sistema de detecció i alarma d'incendis, analògic, format per central de detecció automàtica d'incendis, 2 detectors termovelocimètrics, 55 detectors òptics de fums, 5 sirenes interiors amb senyal acústica, 2 sirenes exteriors amb senyal òptica i acústica i canalització de protecció de cablejat fixa en superfície formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color gris RAL 7035, amb IP44. Inclús cable no propagador de la flama lliure d'halògens, elements de fixació i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació de tubs. Estesa de cables. Fixació de detectors i polsadors en els paraments. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(CATORZE MIL VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	14.812,97 €
P-136	IOS010	U	<p>Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminescent, amb categoria de fotoluminescència A segons UNE 23035-4, de 297x297 mm. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	18,67 €
P-137	IOT010	U	<p>Lloc de control de ruixadors, de 3'' DN 80 mm de diàmetre, unió ranura i ranura, format per vàlvula de retenció i alarma de ferro colat, trim d'acer galvanitzat i càmera de retard de ferro colat, per a sistema de canonada mullada. Instal·lació en posició vertical. Inclús alarma hidràulica amb motor d'aigua i gong, accessoris i peces especials per a connexió a la xarxa de distribució d'aigua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	2.338,59 €
P-138	IOT020	U	<p>Detector de flux tipus paleta amb retard de fins a 90 segons dos contactes NA/NC, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, per a una pressió màxima de treball de 31 bar. Inclús tub protector i cables elèctrics.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del detector. Col·locació i fixació de tubs. Col·locació de l'element. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DOS-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	216,55 €
P-139	IOB0228R	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/2'' DN 40 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	32,28 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-140	IOB0229R	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2'' DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	39,45 €
P-141	IOB022ER	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	46,61 €
P-142	ISB010	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	35,73 €
P-143	ISB044	U	<p>Barret de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	34,10 €
P-144	ISD004	m	<p>Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 40 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de</p>	9,96 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-145	ISS010	m	<p>Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 90 mm de diàmetre i 3,1 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	28,07 €
P-146	ISB010AR	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	22,96 €
P-147	ISB010BR	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	39,20 €
P-148	ISB010A0R	m	<p>Baixant d'aigües pluvials, formada per tub de zinc, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	26,25 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-149	ISD0048R	m	<p>Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sífònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	24,36 €
P-150	ISD004ER	m	<p>Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 50 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sífònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	10,90 €
P-151	ISD004FR	m	<p>Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 75 mm de diàmetre i 2,6 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sífònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	15,25 €
P-152	ISS010AR	m	<p>Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	32,76 €
P-153	ISS010BR	m	<p>Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra.</p>	42,63 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-154	LGITE	U	<p>Legalització de la instal·lació de climatització, inclou projecte, cert. FO, butlletí, registre a indústria i taxes registre.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	1.893,20 €
P-155	LGBT2	u	<p>Legalització de la instal·lació</p> <p>(DOS MIL CINQ-CENTS EUROS)</p>	2.500,00 €
P-156	LNx001	1	<p>Equip rooftop de bomba de calor LENNOX Ev100AH035SPF1 totalment montat i connectat, inclou:</p> <p>Unidad básica 1 Impulsión horizontal 1 Extract plug fan HP - Aluminium blades - EC variable moto Filtro de aire G4 plano ISO 80% - espesor 48mm -marco metálico (reciclable) Rail adicional para la segunda etapa de filtración 96mm Filtro de aire F7 ISO ePM1 50% - clase energética B- espesor 96mm - marco de polipropileno (incinerable) Recuperador de calor rotativo entálpico Caudal inferior Rejilla de cerramiento perimetral de la unidad Detector de fuga para refrigerante R32 1 Protección anticorrosión URBAN - Batería exterior Protección anticorrosión URBAN - Batería interior Contador de energía eléctrica 1 Contador de energía térmica 1 Controlador de unidad mediante Interface WEB Tarjeta de expansión para contactos externos adicionales Presostato de filtros sucios 1 Freecooling 1 Valvula de expansión electronica 1 Interruptor de corte general 1 Refrigerante R32 1 Alimentacion SIN necesidad de NEUTRO 1 Pantalla táctil digital para multicontrol de unidades Inclou interconnexions entre control i equip i els diferents components, silemblocks i tots els accessoris necessaris.</p> <p>(VINT-I-NOU MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	29.898,84 €
P-157	NAA010	m	<p>Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	6,83 €
P-158	NAA010AR	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p>	21,48 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-159	NAA010BR	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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. (VINT-I-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	25,07 €
P-160	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	114,62 €
P-161	P2142-4RMJ	m2	Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28 €
P-162	P2142-4RML	m2	Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P-163	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P-164	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa per a formació de noves pendents, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	132,65 €
P-165	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-166	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02 €
P-167	P2143-I2VQ	m2	Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici, de fusta, pedra, rajoles de terrazo o ceràmiques, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33 €
P-168	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras existent, format per bigues de fusta i entramat de canyís i enguixat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	5,12 €
P-169	P214L-CRML	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment de rajoles i capes inferiors fins a suport de forjat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	24,69 €
P-170	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.  (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	48,09 €
P-171	P214O-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69 €
P-172	P214O-4RNZ	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta o de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	40,22 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-173	P214O-4RO0	m2	Enderroc de sostre de volta, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,64 €
P-174	P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	35,81 €
P-175	P214Q-4RPH	m2	Desmuntatge de claraboia de vidre armat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	22,92 €
P-176	P214R-10UE	m2	Enderroc d'envà d'obra de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - revestiment adherit Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P-177	P214R-1H97	m2	Enderroc de mur de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - revestiment adherit. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	40,16 €
P-178	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P-179	P2211-4RS5	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte. (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	108,86 €
P-180	P2213-EL66	m3	Excavació manual en terreny compacte, de fins a 1m de profunditat, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de:	133,19 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada</li> <li>- formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació</li> <li>- retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat</li> </ul> <p>Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	
P-181	P221J-10MMZ	m3	<p>Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada</li> <li>- formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació</li> <li>- retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat</li> </ul> <p>Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	25,67 €
P-182	P2R4-IZ5T	m3	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p>Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:</p> <p>Excavacions en terreny flux: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%</p> <p>(SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	6,31 €
P-183	P2R6-4I4Z	m3	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p>Es considera un increment per esponjament d'un 35%.</p> <p>(SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	7,38 €
P-184	P2RA-EU6C	m3	<p>Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p> <p>(VINT-I-TRES EUROS)</p>	23,00 €
P-185	P2RB-HFVM	m3	<p>Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME</p> <p>(SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	6,99 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-186	P352-MN28	m3	Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 75,95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	285,87 €
P-187	P353-SFXJ	m3	Fossar d'ascensor, llosa i murs, de formigó armat HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba, armat amb 84,11 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS)	237,00 €
P-188	P354-10FCZ	m3	Mur de contenció, executat per dames, de formigó armat amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cibilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	366,54 €
P-189	P355-LB2N	u	Recalçat de fonament corregut amb pous alternats de 2x1 m i 1,5 m de fondària, amb una quantia de 4 m2 d'encofrat lateral, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades de 10 mm, amb una quantia de 31 kg/u i formigonament amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0, no inclou excavacions i enderroc Criteri d'amidament: Unitat de pou per a recalçat executada d'acord amb les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	306,85 €
P-190	P3D0-3D8S	u	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km i personal especialitzat i el transport dels materials. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (DOS MIL SEIXANTA-DOS EUROS)	2.062,00 €
P-191	P3D1-AHZM	u	Enderroc de cap de micropiló de 185 mm de diàmetre, mitjançant repicat del morter del cap del micropiló que no reuneix les característiques mecàniques necessàries, amb martell elèctric, per a la correcta execució de la biga de coronació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	13,57 €
P-192	P3D2-HR92	m	Execució de micropilons sense entubació de 185 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R El preu inclou la perforació, subministrament i col·locació del tub i de les injeccions. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	114,65 €
P-193	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps d'acer S 275 JR. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-194	P3F3-MCK4	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar autocompactant HA - 25 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	178,70 €
P-195	P3Z3-D53Q	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.  (QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	15,14 €
P-196	P431-4SRL	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 8x16 a 12x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (MIL SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.631,67 €
P-197	P433-6UE0	m3	Reaprofitament de bigues de fusta existents per realitzar nou forjat de fusta, desmuntatge amb recuperació de material, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (NOU-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	901,20 €
P-198	P43D-6UD3	m3	Pilar de fusta de pi flandes C24 ribotat, de 12x24 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.069,91 €
P-199	P43J-I3FM	m2	Sostre de panell contralaminat de fusta (CLT), de 140 mm de gruix, segons ETA 12-0281 format per: - cinc capes de taules de fusta laminada, classe resistent CL26 - E11.8, classe de risc 2, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors - acabat superficial NP1 segons EN 350:2016, qualitat vista per a habitatges en ambdues cares, de fusta d'abet roig (Picea abies), amb tractament superficial hidrofugant, transparent i lasur d'acabat El preu inclou la p.p. de: - desolidarització amb banda resilient Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de cautxú EPDM extrudit, fixada amb grapes - reforç de junts entre panells mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom TBS "ROTHOBLAAS" - segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, Butyl Band "ROTHOBLAAS", de goma butílica, amb armadura de polièster - resolució de trobades mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS" de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents - fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat, VGZ i/o WBR i/o HBS segons detall de projecte Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	178,35 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-200	P442-DG2K	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2,55 €
P-201	P442-DG2L	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67 €
P-202	P44C-DP0W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2,51 €
P-203	P4595-NKBL	m2	Sostre unidireccional de formigó armat, de 18+5 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - nervis autorresistents prefabricats, de formigó pretensat, tipus semibigueta pretensada - entrebigat format amb revoltó de formigó de mides 60x25x20 cm (o porex en llocs puntuals) - acer UNE-EN 10080 B 500 S en barres corrugades en zones de nervis i cercols, bigues i pilars - capa de compressió de 5 cm de gruix realitzada amb formigó HA-25/P/20/XC1 fabricat en central i abocament amb bomba, i armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15x30 D6-6 B500T - acabat vibrat mitjançant regle vibrant El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.  (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	175,76 €
P-204	P4596-OGOK	m3	Capa de compressió, g. variable, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - connectors D12 c/15 - formigó alleugerit 18KN/m3 fabricat en central i abocament amb bomba - armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D5 B500T - acabat vibrat mitjançant regle vibrant El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.  (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	164,89 €
P-205	P459A-PFYR	m2	Capa de compressió, de 10 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba - armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T - reforços Ø 10 en barres acer B500S - acabat vibrat mitjançant regle vibrant El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.  (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	73,49 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-206	P45C0-LUSC	m3	Formació de bancada per a subjecció d'equips exteriors a coberta, de 15 cm de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marc perimetral de perfil d'acer laminat en calent o encofrat amb tauler de fusta El preu inclou la p.p. de: - capa separadora de geotèxtil no teixit previ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat.  (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	144,07 €
P-207	P45C6-LIGY	m2	Llosa massissa de formigó armat, cantell total 26cm, inclinada, acabat vist, per a formació d'escala, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central, i abocat amb bomba o cubilot - acer UNE-EN 10080 B 500 S - acabat vist El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) - formació d'esglaonat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	280,41 €
P-208	P45C7-10L3R	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 El preu inclou la p.p. de: - muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar - formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.  (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	107,52 €
P-209	P45R4-4SSV	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (CENT DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	102,14 €
P-210	P4FN-4SMJ	m2	Reparació de fissures en obra de fàbrica en volta feta amb obra ceràmica, previ eliminació de restes de morter existent amb aire a pressió i neteja de la superfície, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor El preu inclou la p.p. de: - retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebogat. (DINOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	19,29 €
P-211	P4GR-HARI	m2	Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració o equivalents reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	832,57 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-212	P4LC-654F	m2	<p>Sostre de xapa col·laborant, de 12 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xapa tipus haircol 59 de gruix 0.75 mm</li> <li>- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba</li> <li>- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T</li> <li>- reforços Ø 10 en barres acer B500S</li> <li>- acabat vibrat mitjançant regle vibrant</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	30,17 €
P-213	P4LM-PJRX	m	<p>Substitució de bigueta de formigó pretesat, amb enderroc de la part afectada, col·locació de la bigueta nova, restitució d'entrebogat, capa de compressió de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.55 i abocat amb bomba, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	162,84 €
P-214	P4M0-HD7A	m	<p>Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 1,8 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (SIS-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	606,73 €
P-215	P4S5-MWR6	u	<p>Reforç inferior de sostre amb bigues travesseres de perfil d'acer per a estructures laminats en calent S275JR, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, de llargària &lt;= 5 m i 164 kg de pes màxim, amb execució de forats, daus de recolzament de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.55, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	412,94 €
P-216	P510-38DX	m2	<p>Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (SIS EUROS)</p>	6,00 €
P-217	P512-38FE	m2	<p>Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (VINT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	20,17 €
P-218	P52A-H8WT	m2	<p>Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	17,92 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-219	P545-6RNW	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	214,22 €
P-220	P558-4XMN	m2	Claraboya trepitjable de vidre emmotllat i premsat de 145x145 i 110 mm de gruix, incolor, col·locat amb morter de ciment 1:3, sobre entramat metàl·lic Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	375,59 €
P-221	P560-6RN5	m2	Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (CENT SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	107,75 €
P-222	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19 €
P-223	P6126-58O3	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	39,61 €
P-224	P6126-58OM	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	40,42 €
P-225	P6126-591L	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual R-13, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	89,60 €
P-226	P6145-56PE	m2	Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó acústic de 500x510x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	17,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-227	P654-ZCDW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	65,36 €
P-228	P654-ZHBO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	69,56 €
P-229	P654-12XPG	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	57,24 €
P-230	P654-12XZE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	97,66 €
P-231	P654-130YC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 148 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	142,70 €
P-232	P660-73GA	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	68,33 €
P-233	P660-73GE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada. El preu inclou la p.p. de:	154,31 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- el replanteig, col·locació del bastidor i emplafonat, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.</p> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>(CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-234	P663-AJHR	m2	<p>Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	222,83 €
P-235	P6N1-61SG	m2	<p>Impermeabilització de llosana amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP cavalcada al parament vertical 15 cm, i encastada 5 cm acabat amb peces de rajola ceràmica fina de 28x14 cm, amb vora lliure amb rajola de ceràmica amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10, sobre capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(TRES-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	302,69 €
P-236	P712-DXDK	m2	<p>Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de 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</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formació de mimbells fixats al parament vertical (trobadra amb façanes, sortides de fums, etc) i amb reforç de membrana impermeable solapada 30cm i planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra</li> <li>- embornals/boneres connectat a xarxa de pluvials.</li> <li>- reforços perimetrals i formació de mimbells i mitges canyes</li> <li>- aplicació d'herbicida i sal prèvia a la capa de protecció</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada</p> <p>(QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	40,53 €
P-237	P791-8A6Y	m2	<p>Impermeabilització de mur de &lt;= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	16,62 €
P-238	P7C25-DCEE	m2	<p>Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió &gt;= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	10,41 €
P-239	P7C25-DDIR	m2	<p>Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió &gt;= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada</p> <p>(VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	22,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-240	P7CD0-8FTN	m2	<p>Aïllament acústic a soroll d'impacte sobre forjat, format per làmina de polietilè expandit no reticulat de cel·la tancada, col·locat a topall directament sobre el suport.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- banda autoadhesiva desolidaritzant ELASTOBAND "CHOVA".</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	9,51 €
P-241	P7CE0-4JSL	m2	<p>Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m<sup>3</sup>, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <math>\leq 0.036</math> W/(m·K) i resistència tèrmica <math>\geq 3,333</math> m<sup>2</sup>·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m<sup>2</sup> embeguda, acabat exteriorment amb estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primera filada XPS de protecció de sòcol</li> <li>- perfils d'arrencada d'alumini</li> <li>- perfils de tancament superior d'alumini</li> <li>- perfils de cantó de PVC amb malla</li> <li>- massilla segelladora monocomponent</li> <li>- cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts, minves i ruptures</li> <li>- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície</li> <li>- retorns interiors d'obertures als 4 costats</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	111,68 €
P-242	P7D0-5RJP	m2	<p>Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m<sup>3</sup> de densitat, projectat sobre elements superficials</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	35,25 €
P-243	P7D4-61SN	m2	<p>Cel ras continu suspès, llis, amb plaques de guix laminat lineal per a un EI-120, situat a una altura major de 10 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 600 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, amb quatre plaques de guix laminat del tipus resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(NORANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	90,91 €
P-244	P7D6-613K	m2	<p>Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per assolir R90</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	44,98 €
P-245	P7DB-6503	m2	<p>Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	282,36 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-246	P7DC-FIKS	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 80 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22 €
P-247	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	23,72 €
P-248	P815-3FMO	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	17,21 €
P-249	P815-3FMQ	m2	Formació de revestiment continu interior de guix sobre parament horitzontal, de +3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1/YG i acabat lliscat amb guix C6/YF segons norma UNE-EN 13279-1, aplicat sobre els paraments a revestir, amb mestres solament en les cantonades, racons, guarniment de buits i mestres intermèdies per que la separació entre elles no sigui superior a 3 m, a punt per rebre revestiment d'acabat. El preu inclou la p.p. de: - col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions - pont d'unió previ (quan sigui necessari) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51 €
P-250	P815-3FN7	m2	Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	23,49 €
P-251	P81E-61SJ	m	Reparació d'esquerda lineal a parament arrebossat vertical exterior, a una alçària >3 m, amb arrencada i repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,94 €
P-252	P81H-61SK	m2	Sanejament de sòcol exterior amb arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	124,41 €
P-253	P81H-61SL	m2	Sanejament de revestiment interior amb guix, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant a bona vista remolinat amb esponja fi Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	237,63 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-254	P822-3NTJ	m2	<p>Enrajolat de faixa exterior a una alçària &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica, de mesures 14x28 cm i 9 mm de gruix, marca i model a definir per la DF, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ports i descàrrega a peu d'obra</li> <li>- mermes i despunts de material</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	49,74 €
P-255	P822-H7S1	m2	<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària &lt;=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	36,51 €
P-256	P83EC-9AFF	m2	<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	36,12 €
P-257	P83EC-9AJ0	m2	<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	43,40 €
P-258	P83EC-9AJ8	m2	<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	42,93 €
P-259	P846-9JP1	m2	<p>Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, 1 plaques de guix laminat hidròfuga (H) / UNE-EN 520 amb les 4 vores afinades i aïllament de plaques de llana mineral de roca, de 5cm de gruix, de resistència tèrmica &gt;= 1,622 m2.K/W.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	42,03 €
P-260	P84A-B036	m2	<p>Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm i 2 plaques de silicat càlcic Promatect-100</p>	38,31 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>''PROMAT'', de 1200x2500 mm i 15 mm de gruix, amb les vores quadrades, per assolir una resistència al foc EI 60, segons UNE-EN 1364-2.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manta de silicat, Promaglaf ''PROMAT''</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-261	P840-AHFA	u	<p>Trapa de registre gamma Bàsica, Star 15, sistema E102.c ''KNAUF'', de 600x600 mm, formada per marc d'alumini, compàs limitador d'obertura i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 15 mm d'espessor), per a cel ras continu de plaques de guix laminat, col·locat amb fixacions mecàniques.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accessoris de muntatge.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p> <p>(SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	64,60 €
P-262	P864-AEHZ	m2	<p>Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	51,72 €
P-263	P869-LSEU	m2	<p>Revestiment amb panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica &lt;= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	184,65 €
P-264	P872-4UCR	m2	<p>Extracció de sals en parament vertical de pedra, amb aplicació i posterior arrancada d'apòsits de sepiolita o silicat hidratat de magnesi</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	36,64 €
P-265	P872-HJZK	m2	<p>Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	51,35 €
P-266	P874-HAS2	m2	<p>Neteja en sec d'element singular de pedra treballada, amb raig d'aire a pressió, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p> <p>(SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	6,13 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-267	P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94 €
P-268	P87C-HKUH	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	75,30 €
P-269	P887-628O	m2	Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. El preu inclou la p.p. de: - malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	93,56 €
P-270	P892-4UDA	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	37,41 €
P-271	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P-272	P894-4V92	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	22,41 €
P-273	P898-628Z	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	42,91 €
P-274	P89C-391A	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	20,31 €
P-275	P89C-391E	m2	Pintat d'encavallada d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	24,57 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	P89D-42U6	m2	Envernissat de biga de fusta, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat per assolir R30 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	20,75 €
P-277	P89H-4V7M	m2	Pintat de parament interior, entrebigat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.  (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10,16 €
P-278	P89H-4V7Q	m2	Pintat de parament vertical interior, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12,01 €
P-279	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08 €
P-280	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51 €
P-281	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de cartró-guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42 €
P-282	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70 €
P-283	P8A2-I4L0	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície mat per assolir R30 Criteri d'amidament: superfície realment executada. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52 €
P-284	P8A3-45UF	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescents a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R30 i R30 en entrebigat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	18,08 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-285	P8A3-45VG	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R90 i R30 en entrebigat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	18,08 €
P-286	P8A3-IN80	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb 2 capes d'acabat mat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	9,99 €
P-287	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal interior amb protector hidròfug. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat. (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09 €
P-288	P8B1-H8UD	m2	Hidrofugat de parament vertical. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (DEU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	10,85 €
P-289	P8K8-BZ88	m	Escopidor amb peça ceràmica per a escopidors, de 34,5 cm d'amplària, amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10. El preu inclou la p.p. de: - aplicació prèvia de morter d'impermeabilització de Mapei - Mapelastic. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	40,89 €
P-290	P8N1-628Q	m	Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	171,70 €
P-291	P93G-57Q2	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P-292	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, per a formació de noves pendents. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,64 €
P-293	P93M-LQ8Q	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, sobre sistema CAVITI d'alçada a definir per la DF. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	35,01 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-294	P964-AZMF	m	Vorada drenant de peces de formigó polímer amb canal interior, monobloc de 150x275 a 350 mm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	236,13 €
P-295	P9D4-B2RB	m2	Paviment interior, de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de 28x14 cm, de color beix, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - ports i descàrrega a peu d'obra - mermes i despunts de material Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	22,72 €
P-296	P9D5-366F	m2	Paviment interior, de rajola de gres extrusionat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Al-Alla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	43,20 €
P-297	P9E1-DMYU	m2	Paviment de panot per a vorera gris, igual a l'existent, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	32,32 €
P-298	P9G5-61SR	m2	Paviment continu de formigó armat de 8 cm de gruix, decoratiu, realitzat amb formigó HA-30/P/10/I+E, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ i abocament amb bomba, malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, acabat superficial remolinat mecànic El preu inclou la p.p. de: - tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada - reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica de filferro en talls de formigonat - separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació - replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó - talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm - làmina de poliestirè expandit a les entregues amb murs Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,54 €
P-299	P9G5-B61SR	m2	Paviment continu de formigó armat de 8 cm de gruix, decoratiu, realitzat amb formigó HA-30/P/10/I+E, amb un contingut de fibres de reforç Sikafiber M-12 de 0,1 kg/m³ i abocament amb bomba, malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, acabat superficial remolinat mecànic i incorporació de totxos massissos segons disposició indicada per la DF. El preu inclou la p.p. de: - tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada - reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica de filferro en talls de formigonat - separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i	40,77 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>fixació de col·lectors de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó</li> <li>- talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària &gt;= 6 cm</li> <li>- làmina de poliestirè expandit a les entregues amb murs</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-300	P9G9-AIY9	m2	<p>Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	49,80 €
P-301	P9J3-6YX4	m2	<p>Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	23,76 €
P-302	P9Q4-5V0E	m2	<p>Enllatat de fusta sobre enrastrellat, amb capa d'acabat de gruix de 2,5 a 2,9 mm, de fusta nacional envernissat, de llargària &gt; 1900 mm, d'amplària de 180 a 200 mm, amb 1 llistó per post, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm de gruix</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció de les taules als llistons</li> <li>- perfils i peces especials de cantonada i remats</li> <li>- cinta bituminosa impermeabilitzant per a protecció dels llistons.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	45,97 €
P-303	P9S0-5Z7T	m2	<p>Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	85,03 €
P-304	P9U4-H8J5	m	<p>Sòcol de MDF hidròfug, de 10x1,2 cm, clavat i/o encolat en parament, acabat lacat, color a escollir per la DF.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	8,20 €
P-305	P9U8-4Z9Y	m	<p>Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta. (SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	7,89 €
P-306	P9V4-H9E3	m2	<p>Esglaó de fusta de pi flandes, envernissat, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	39,31 €
P-307	P9V6-E7MA	m	<p>Esglaó de pedra natural granítica nacional, igual a l'existent, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta. (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	97,82 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-308	P9VD-DRWA	m2	Esglaó de pedra artificial imitant el formigó polit i rebaixat , preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	111,75 €
P-309	P9Z0-4ZGH	m	Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material metàl·lic sense dents, de 100 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	76,23 €
P-310	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra existent, mitjançant estesa de beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N, desbastat o rebaix, amb una mola basta entre 36 i 60, planificat o polit bast, amb abrasiu de gra entre 80 i 120, estesa d'una nova beurada de les mateixes característiques que la primera i afinat, amb abrasiu de gra 220, i acabat amb dues mans de hidro-oleo repel·lent FILA Fob Extreme com a tractament protector i decoratiu. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada, mesurada en planta. (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P-311	PA15-6144	m2	Desarmat d'elements deteriorats bastiment i fulles de porta interior de fusta massissa, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació del 50% de la ferramenta de penjar i de seguretat existent. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	18,20 €
P-312	PA1A-88YJ	m2	Tancament practicable, interior o exterior, segons especejament de projecte, amb finestres, balconeres i portes de fusta de melis, envernissada i format per: - fulles, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210 - vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 3+3/16argó/4+4 fixat sobre fusteria mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior. - ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallestes de palanca, acabat a definir per la DF - acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie El preu inclou la p.p. de: - bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	546,46 €
P-313	PA1G-614B	m2	Restauració de porta interior de fusta massissa, amb substitució d'elements deteriorats, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, i posterior col·locació a obra. Inclou restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penja, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta.	117,21 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-314	PAD0-H8WK	u	Porta de planxa perforada d'acer d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	201,21 €
P-315	PAM1-H96A	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 220x230 cm, i vidre fix de 220x600 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targetes fixes. (DOS MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2.185,57 €
P-316	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 110+110x230 cm, i 1 vidre fix de 220x600 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targetes fixes. (QUATRE MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4.171,69 €
P-317	PAQB-BDSB	m2	Porta de fulles de fusta per a interior, batent o corredissa, de 40 mm de gruix, amb una llum i alçada de pas segons mides de projecte, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, amb acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m <sup>2</sup> ), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m <sup>2</sup> cada mà), prèvia preparació del suport, aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes. El preu inclou la p.p. de: - bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric. - topall de porta i manetes o tirador de la marca Arcon serie DLine - tirador de dit circular a dues cares i didal lateral - burlete de felpa inferior per encastar - reforços per la part superior fins a forjat per a sustentació de la guia corredissa Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	277,98 €
P-318	PAV7-AHF6	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	244,66 €
P-319	PAVA-I6V8	m2	Persiana enrotllable alicantina, de la marca Persiana Barcelona, formada per lamelles de fusta de pi, unides mitjançant ganxos de filferro d'acer galvanitzat i capçal de fusta de pi, acabat a definir per la DF. Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte	43,70 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-320	PAVH-AHCJ	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 250 a 300 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	146,15 €
P-321	PAVK-61RP	m2	Reparació de mobiliari existent, de fusta, previ desmuntatge, inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originals, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, restauració i neteja d'un 50% de la ferramenta existent, reposició d'un 50% amb ferramenta nova, escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents, imprimació segelladora, 2 capes d'acabat amb esmalt i muntatge de l'element. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	561,34 €
P-322	PAVL-I6VE	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus teló/stor, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica al parament o al sostre Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (SIS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	616,23 €
P-323	PAVN-HCRP	u	Sensor de vent per a tendall o element de protecció solar motoritzat, compatible amb emissor o receptor de radiocomandament, fixat mecànicament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	113,56 €
P-324	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	121,62 €
P-325	PB1E-609F	u	Reforç de barana de perfils laminats d'acer amb passamà massís de travada barana-paret, col·locat amb morter de ciment 1:4 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	37,28 €
P-326	PB1I-61U1	m	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles amb soldadura en l'obra, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar. (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	81,67 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-327	PB32-H9MX	m2	Reixa metàl·lica de ferro forjat, amb marc de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions entre barrots i al marc reblonades i platines portants de 35x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	627,31 €
P-328	PB90-FK6S	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P-329	PB90-FK6T	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 80 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada (CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5,97 €
P-330	PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	246,61 €
P-331	PB91-DXVQ	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	167,19 €
P-332	PB92-FIJ2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	25,35 €
P-333	PB92-FIJ5	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	31,29 €
P-334	PB92-FIJ6	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb caràcters alfanumèrics, de 20x13 cm, amb suport, fixada mecànicament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	36,83 €
P-335	PC15-609R	m2	Millora d'aïllament acústic de tancament existent, amb substitució de vidres antics per vidre laminar de seguretat de 2 llunes incolores de 6+4 mm de gruix, col·locats amb llistó de fusta amb galze per a vidre, tapajunts i segellat de junts amb silicona neutra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	248,61 €
P-336	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	83,22 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-337	PD5U-480G	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat treatment executada. (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	73,31 €
P-338	PE41-38YB	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	8,06 €
P-339	PEKO-AGAF	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 150 a 200 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 1 cel·la de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix, col·locat (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	173,41 €
P-340	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	67,29 €
P-341	PG0A-61UK	u	Desconnexió, desplaçament i nova connexió de línies i cablejat que discorre per façana. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	106,39 €
P-342	PG10-DB50	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	244,61 €
P-343	PG10-DB58	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	550,64 €
P-344	PG19-DGIR	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 (CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	171,49 €
P-345	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	614,23 €
P-346	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	36,30 €
P-347	PG2J-4BVU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	60,28 €
P-348	PG2N-EUJC	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 (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-349	PG2N-EUK7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15 €
P-350	PG2N-EUKA	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23 €
P-351	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P-352	PG2N-EUKG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63 €
P-353	PG2P-6SY Y	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43 €
P-354	PG2P-6SZ2	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-355	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB DINO U CÈNTIMS)	3,19 €
P-356	PG2P-6SZ7	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €
P-357	PG2P-6T14	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	9,32 €
P-358	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €
P-359	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	10,11 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-360	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82 €
P-361	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30 €
P-362	PG33-E50L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P-363	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P-364	PG33-E50P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44 €
P-365	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	6,95 €
P-366	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	20,36 €
P-367	PG33-E538	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88 €
P-368	PG33-E75T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	26,86 €
P-369	PG35-DY69	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-370	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P-371	PG44-BIM1	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 1NA+1NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	56,93 €
P-372	PG44-BIOL	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	53,10 €
P-373	PG47-ELUV	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	232,31 €
P-374	PG47-ELV5	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	244,01 €
P-375	PG47-EMCC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	94,29 €
P-376	PG47-EOH1	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	20,02 €
P-377	PG47-EOH3	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	20,18 €
P-378	PG47-EOHR	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	70,20 €
P-379	PG47-EOHS	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	71,27 €
P-380	PG47-EOHT	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	73,06 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-381	PG47-EOHU	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	74,49 €
P-382	PG47-EOHV	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	78,12 €
P-383	PG47-EOHY	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	192,89 €
P-384	PG4A-EOKK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	779,50 €
P-385	PG4B-DWZL	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	328,18 €
P-386	PG4B-DX3E	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	41,11 €
P-387	PG4B-DX3G	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	187,73 €
P-388	PG4B-DX3H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	101,80 €
P-389	PG4B-DX3I	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	161,45 €
P-390	PG4B-DX3M	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	207,32 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-391	PG4B-DX5J	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	264,08	€
P-392	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	127,20	€
P-393	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	235,85	€
P-394	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	131,62	€
P-395	PG60-79KT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	142,06	€
P-396	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	145,04	€
P-397	PG60-79KTIMR	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada al terra (PG60-79KTbt) (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	155,94	€
P-398	PG6E-777S	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	14,24	€
P-399	PG6E-77DX	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	11,66	€
P-400	PG6E-77H2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	11,38	€
P-401	PG60-77RK	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17	€
P-402	PG60-77RL	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36	€
P-403	PG60-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-404	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	75,09	€
P-405	PGC2-4HQL	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 60 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (TRETZE MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	13.616,96	€
P-406	PGC4-B437	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 2 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'', col·locat (MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.799,55	€
P-407	PGD1-E3BT	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 (TRENTE-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	34,12	€
P-408	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	43,98	€
P-409	PH13-BZBF	u	Aplic camerinos equipat 7 bombetes LED de 7, no regulable, muntada superficialment (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	122,14	€
P-410	PH21-AZTD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	124,77	€
P-411	PH40-6U25	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat (TRENTE-SIS EUROS AMB TRENTE-UN CÈNTIMS)	36,31	€
P-412	PH53-H9YB	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, encastada en paraments verticals (TRENTE-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	38,75	€
P-413	PH57-B3BC	u	Llum emerg.led,no permanent,Daisalux sol 450 lm (CENT TRENTE-CINC EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	135,19	€
P-414	PH57-B3BD	u	Llum emerg.led,permanent,Llum emerg.led,no permanent,Daisalux sol 450 lm (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	94,59	€
P-415	PH57-B3BI	u	Llum d'emergència amb làmpada led, Daisalux sol 160 lm (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	73,59	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-416	PHN1-AE1T	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65,model a triar per la DF (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	214,18	€
P-417	PHN1-AE1TIR	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini,model a triar per la DF (PHN1-AE1Tb) (DOS-CENTS NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	209,18	€
P-418	PHN1-AE1TJR	u	Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tc) (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	264,18	€
P-419	PHN1-AE1TJR	u	Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tcb) (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	224,18	€
P-420	PHP0-AZZK	u	Projector d'alumini orientable, amb leds, de 15 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	130,96	€
P-421	PJ117-3BTZ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell. Model a triar per la DF (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	171,14	€
P-422	PJ11A-7AVE	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color fort, preu superior, encastat al paviment. Model a triar per la DF (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	432,53	€
P-423	PJ11C-3D01	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Model a triar per la DF (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	391,20	€
P-424	PJ181-3DYV	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina. Model a triar per la DF (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	121,23	€
P-425	PJ210-3YKI	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets. Model a triar per la DF (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	127,16	€
P-426	PJ215-3CS3	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2". Model a triar per la DF (VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	20,79	€
P-427	PJ217-3SBS	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets. Model a triar per la DF (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	108,66	€
P-428	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2". Model a triar per la DF (CENT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	100,23	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-429	PJ21Q-VLT6	u	Dutxa de telèfon d'1 raig, amb tub flexible, barra de dutxa de 900 mm, preu alt, col·locada amb fixacions mecàniques. Model a triar per la DF (NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	97,49 €
P-430	PJ21R-VLTP	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu superior, col·locat superficialment. Model a triar per la DF (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	231,47 €
P-431	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''. Model a triar per la DF (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41 €
P-432	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscaades de 1/2''. Model a triar per la DF (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,58 €
P-433	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86 €
P-434	PJ40-HA29	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	22,55 €
P-435	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	92,67 €
P-436	PJA8-3HXK	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	209,70 €
P-437	PJA8-3HZS	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	262,28 €
P-438	PL10-3SST	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats 5 parades, maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta Inclou p.p. de ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassis 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. Totalment instal·lat. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge. (QUARANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	49.490,15 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-439	PLV0-HAEJ	u	<p>Plataforma remuntadora d'escales per a escales de pendent constant i un recorregut màxim d'11 m línia, pendent màxim superable de 45°, plataforma de 90x75 cm amb una càrrega admissible de 225 kg i una velocitat de translació de 10 cm/s, amb baranes automàtiques i rampes d'accés i sortida replegables automàticament, alimentació a 230 V a.c. i funcionament a 24 V c.c., sense mecanisme autonivellador, grau de protecció IP69, amb guies fixades als paraments o fixades a terra amb perfils metàl·lics, incloses les botoneres exteriors, les fixacions i el connexió, col·locada a l'intempèrie</p> <p>Totalment instal·lat. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge.</p> <p>(TRETZE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	13.354,47 €
P-440	PM17-386N	u	<p>Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment</p> <p>(SETANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	70,42 €
P-441	PM32-DZ3N	u	<p>Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment</p> <p>(CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	141,55 €
P-442	PM32-DZ5H	u	<p>Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	106,30 €
P-443	PMD3-38CZ	u	<p>Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment</p> <p>Inclou calejat i tub de connexió</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	229,11 €
P-444	PP44-6649	m	<p>Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal</p> <p>(DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	2,22 €
P-445	PP47-662V	u	<p>Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat</p> <p>(NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	9,79 €
P-446	PP72-67AC	u	<p>Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	477,35 €
P-447	PP73-672Y	u	<p>Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 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</p> <p>(MIL TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	1.035,54 €
P-448	PP7B-890M	u	<p>Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m<sup>3</sup>/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat</p> <p>(TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	31,97 €
P-449	PP7B-8911	u	<p>Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m<sup>3</sup>/h, col·locat</p> <p>(TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	367,66 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 10/02/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-450	PP7E-8942	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	50,59 €
P-451	PP7I-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	52,55 €
P-452	PQN2-HCLA	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	102,95 €
P-453	PQZ5-HAAD	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36 €
P-454	QBF030	U	Trobada de coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus convencional 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/m <sup>2</sup> , de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 80 mm de diàmetre, amb reixeta plana de cautxú EPDM, 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. 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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	42,40 €
P-455	TL01	1	Alarma Paradox EVO192, inclu: KIT EVO K641 IP-150 teclado K641 Módulo IP-150 Totalment montat i connectat (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS)	259,00 €
P-456	TL01BR	1	Certificació preses RJ45 i emissió informe (TL01b) (CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	5,83 €
P-457	USIME578KD	u	Luminaria estanca 780 de SIMON con tecnología LED SMD fabricado con cuerpo de extrusión de PC, cuenta con protección IP65 e IK08 y es perfecto para iluminar parkings, industrias, pasos subterráneos, zonas de almacenaje, locales húmedos...etc. Esta versión equipa 2 conectores para la instalación en serie de las luminarias, cableado interno en paralelo para evitar fallos en serie de la instalación.  Equipo electrónico incorporado en la luminaria. Lúmenes disponibles: 4200lm / 4000K con un consumo total de la luminaria de 40W, eficiencia del sistema real hasta 105lm/W, CRI80. Tensión de red 220-240 Vac. Mantenimiento luminoso L70 > 54.000 h a 25°C Dimensiones luminaria 1200 x 57 x 57 mm	96,17 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 10/02/25

Pàg.: 70

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

Seguridad Fotobiológica grupo exento. Marcado CE  
(NORANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)





**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F0 NOTES PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0003	u	<p>Els preus unitaris de totes les partides del pressupost inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mermes i despunts del material i la seva eliminació.</li> <li>- Mitjans auxiliars i humans necessaris per la total execució de la partida: bastides, bastides mòbils, penjants, contenidors, maquinària d'elevació i càrrega, muntacàrregues, grues, camions-grua, etc...</li> <li>- Càrrega i descàrrega de tots els materials</li> <li>- Materials auxiliars i petit material, tot el necessari per a la correcta execució de cada partida.</li> <li>- Tanca perimetral provisional d'obra durant el transcurs de tots els treballs</li> <li>- Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i resta de rams.</li> <li>- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.</li> <li>- Replanteig general necessari.</li> <li>- Quadres i subquadres elèctrics, il.luminació i punts de força provisionals necessaris per treballar en condicions de mínim 300lux.</li> <li>- Realització de tots els forats necessaris (mecanismes, lluminàries, instal.lacions, etc) i regates pels encastaments que siguin necessaris.</li> <li>- Tapat de forats i regates.</li> <li>- Realització de forats en passos de forjat amb màquina taladradora amb broca de diamant, previstos i imprevistos durant l'execució de l'obra.</li> <li>- Suports i bases per a plats de dutxa prefabricats i banyeres.</li> <li>- Connexionat i segellat de tots els elements.</li> <li>- Contenedors d'obra necessaris per a la classificació i recollida selectiva de tots els residus generats</li> <li>- Buidat a instal.lació autoritzada i reposició de contenidors</li> <li>- Casetes d'obra i per a personal</li> <li>- Equips de WC portàtil</li> <li>- Proteccions d'elements acabats (revestiments, paviments, plats de dutxa, banyeres, fusteria, tancaments practicables, etc).</li> <li>- Neteja diària i final i retirada de runes i escombraries tant de l'obra com dels accessos i entorn.</li> <li>- Despeses de custòdia i vigilància necessàries per evitar robatoris, intrusisme, vandalisme, etc durant el transcurs de les obres</li> <li>- Despeses derivades de les mesures a emprendre per reduir les molèsties associades, per tal d'afavorir un entorn respectuós amb el veïnatge (neteja, minimitzar l'impacte del soroll, etc).</li> <li>- Tots els treballs de senyalització de les obres tant interior com exterior. Ocupació de la via pública i/o accessos i altres circumstàncies operatives que puguin ésser necessàries per a l'execució dels treballs</li> <li>- Tots els treballs a executar per restituir al seu estat original els desperfectes que es puguin ocasionar als veïns de la finca i propietats contigües</li> <li>- Assignació i presència permanent en obra de com a mínim un tècnic qualificat per a assumir les tasques de direcció tècnica en fase d'execució, sota la direcció del Director d'Obra (D.O.) i del Director d'Execució d'Obra (D.E.O.) assignats per la Propietat.</li> </ul>

**AMIDAMENT DIRECTE****0,000**

2	0050	u	<p>Els preus unitaris de totes les partides del pressupost inclouen: els treballs de proves, revisions, comprovacions, senyalitzacions d'elements (quadres, línies, etc) i posta en marxa de tots els sistemes fins a la completa verificació i acceptació per part de la Propietat i la D.F., així com tots els butlletins i legalitzacions necessaris.</p>
---	------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE****0,000**

3	0052	u	<p>Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions. S'inclouen entre altres els següents treballs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.</li> <li>- Replanteig general necessari</li> <li>- Realització de tots els forats necessaris (mecanismes, lluminàries, etc) i regates pels encastaments que siguin necessaris.</li> <li>- Realització de forats en passos de forjat amb màquina taladradora amb broca de diamant, previstos i imprevistos durant l'execució de l'obra.</li> <li>- Tapat de forats i regates.</li> <li>- Suports i bases per a plats de dutxa prefabricats i banyeres.</li> <li>- Connexionat i segellat de tots els elements.</li> <li>- Proteccions d'elements acabats (revestiments, paviments, plats de dutxa, banyeres, fusteria, tancaments practicables, etc).</li> <li>- Neteja final i retirada de runes i escombraries.</li> </ul>
---	------	---	--

# AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 0055 u

En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat d'ordre i de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris.

Aquesta partida està prescrita per la presència PERMANENT en obra durant la jornada laboral d'UN operari de l'adjudicatari denominats ORLIM (ORDRE + LIMPIEZA). Els operaris portaran un peto fosforescent groc-verd amb la inscripció ORLIM a l'esquena. Estaran a disposició exclusiva de la Direcció Facultativa per al control del mètode de les '5S' durant l'execució de les obres, si bé la responsabilitat del seu rendiment serà directament de el Cap d'Obra. Sabran gestionar (i disposaran d'el carnet per a l'ús de) la maquinària usual en aquest tipus d'obres així com dumper, transpaletes tipus Manitou, grues, elevadors i altres mitjans de transport i elevació. Retirada diària de runa i materials sobrants. Neteja fina de l'espai de treball i entorn un cop finalitzada la intervenció.

El cost d'aquesta partida serà assumit íntegrament per l'empresa adjudicatària de l'edificació de les obres dins de les seves despeses generals i per tant NO serà repercutit a la Propietat.

La D.F. es reserva el dret, substitutòriament, d'establir les neteges i posades en ordre dels talls que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficàcia, una millor execució de les unitats d'obra i / o una millora de les condicions de seguretat, tot això sense cost per a la Propietat, és a dir, amb càrrec a l'adjudicatari. L'INCOMPLIMENT d'aquesta partida es resoldrà aplicant un d'aquests tres criteris de forma progressiva segons el parer de la DF

Retenció addicional d'un 5% a 12 mesos

Execució dels treballs per part d'un altre contractista i repercutint en la certificació esdevenidora.

Paralització dels pagaments pendents

En cas d'ocupació d'elements públics / comuns es senyalitzaran les zones adequadament, es respectaran els horaris indicats i es retiraran els elements cada dia un cop finalitzada la jornada laboral.

En qualsevol cas la zona ocupada es deixarà en condicions òptimes d'ordre i neteja.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 0060 u

L'adjudicatari es responsabilitzarà i tindrà l'obligació de la col·locació i manteniment de proteccions FÍSQUES I RESISTENTS contra cops i danys dels materials instal·lats. Protecció de tot l'entorn de treball amb 2 capes de cartró ondulat, encintat i col·locat en dos sentits, plàstics, etc i totes les mesures de protecció necessàries per garantir la conservació dels elements no afectats per les obres.

El cost serà assumit per l'empresa adjudicatària i no serà repercutit a la Propietat, havent-se de lliurar tots els talls en condicions òptimes.

L'adjudicatari es responsabilitzarà i tindrà l'obligació d'assumir la neteja d'obra, inclosos paraments, paviments fusteria i interior de mobiliari fix.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 0085 u

L'adjudicatari disposarà, sempre, del personal adequat, amb la qualificació i qualificació professional acord amb la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la forma de portar a terme la seva feina, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, tots els quals els hi haurà de proporcionar.

Serà un encarregat de l'empresa adjudicatària el responsable de controlar el personal i vehicles d'entrada al recinte de l'obra.

Aquesta persona autoritzarà l'accés de persones bé siguin de la pròpia empresa adjudicatària o bé d'altres contractes principals de la Propietat que hagin estat autoritzades prèviament pel Coordinador de Seguretat i Salut.

Tot el personal d'obra accedirà a la mateixa per la porta principal de la planta.

Tots els vehicles de l'obra utilitzaran la porta d'accés principal a la planta o bé el nou accés construït a tal efecte, de manera que EN CAP CAS VEHICLES D'OBRA CIRCULIN PER L'INTERIOR DE LA PLANTA DE LA PROPIETAT.

El cost serà assumit per l'empresa Adjudicatària i no serà repercutit a la Propietat.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 0090 u

CLASSIFICACIÓ I HOMOLOGACIÓ

Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, sent com a mínim A1 en cas de no citar expressament o en cas de que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en què s'utilitzi.

Tots els materials seran homologats i certificats d'acord amb la normativa vigent sobre construcció, CTE.

## MARQUES

La inclusió de marques en alguna de les partides del pressupost (necessària per a la millor i més fàcil EUR

# AMIDAMENTS

comprensió) no implica l'elecció exclusiva i / o exclouent de l'esmentada marca del producte, unitat d'obra, sistema o procediment (llevat que no li segueixi l'expressió "o equivalent"), sinó que s'ha d'entendre sempre afegida a aquest marca l'expressió "o equivalent", sent la Direcció Facultativa de les obres l'única que pot decidir (a la vista de la documentació tècnica i econòmica suficient i pertinent) sobre l'interès per la Propietat de l'equivalència del que pogués proposar per part de l'adjudicatari. Per això aquest presentarà la documentació esmentada amb antelació suficient com perquè la D.F. prengui les decisions oportunes, amb vista al compliment de la planificació contractual de les obres. L'adjudicatari presentarà una planificació exhaustiva sobre la presentació tant de mostres com de proves, unitats completes o documentació pertinent a aquests extrems, la qual sotmetrà a l'aprovació per escrit de la DF, tenint aquesta la facultat de modificar-la buscant com a finalitat principal la qualitat de l'obra a executar i el compliment dels objectius contractuals.

## MOSTRES

L'adjudicatari aportarà totes les mostres siguin necessàries de tots els materials i components i aquelles que la D.F. li sol·liciti, bé en si mateixos o bé en unitats d'obra executades, tenint en compte que serà responsabilitat de l'adjudicatari el fet de ser presentades amb l'antelació suficient com perquè la seva confirmació o canvi no tingui incidència en els terminis o fites intermedis i en el termini final.

Totes les fusteries, abans de ser encarregada la seva fabricació definitiva, seran objecte d'aprovació per part de l'D.F. de la mostra o prova d'una unitat completa de cada tipus que preceptivament ha de presentar l'adjudicatari, amb les mateixes consideracions pel que fa a terminis descrites en el paràgraf anterior.

### AMIDAMENT DIRECTE

0,000

8 0095

u

La Direcció Facultativa podrà sotmetre tots els materials a les proves i assaigs que jutgi oportunes per assegurar-se de les seves bones condicions, verificant aquestes proves en qualsevol època o estat de les obres i en la forma que disposi dit facultatiu, bé sigui a peu d'obra o en laboratoris oficials o homologats. De la mateixa manera podrà triar els materials que hagi de assajar i presenciar la seva preparació i assaig. Aquests assajos es realitzaran d'acord amb els mètodes i / o Normes descrites en els plecs de condicions i / o en el pressupost, d'acord amb les instruccions i normes UNE vigents aplicables d'assaig en vigor o els que indiqui la Direcció Facultativa.

Els resultats dels assajos, perquè els materials puguin ser acceptats, han de complir els requisits que s'indiquen en l'apartat corresponent del present Plec o amb el que exigeixi la Direcció Facultativa a la vista de les circumstàncies particulars en els casos no especificats expressament en el Plec. Si el resultat de les proves no és satisfactori, es rebutjarà la partida sencera o el nombre d'unitats que no reuneixin les degudes condicions. El nombre, freqüència i tipus d'assajos, així com la mida i nombre de les mostres, serà fixat per la Direcció Facultativa, a fi de garantir la qualitat de totes les obres i instal·lacions que es vagin executant en el transcurs de la realització dels treballs, de manera que els resultats hauran de coincidir amb el que s'especifica en les Normes a què al·ludeixen els plecs de condicions o amb el que indiqui la Direcció Facultativa en aquells casos en què el present Plec no esmenti res explícitament.

També s'assajaràn i provaran les instal·lacions completes, d'acord s'hagin muntat, d'acord amb el que indiqui la Direcció Facultativa, a fi de tenir la seguretat que la instal·lació és correcta i està en perfecte estat de funcionament.

El cost dels materials que s'han d'assajar, la mà d'obra, instruments, eines i transport que fossin necessaris per a la presa i preparació de les mostres i els assaigs mateixos, fins i tot les factures dels laboratoris, seran per compte de l'adjudicatari. No es tindran en compte les reclamacions per increment de despeses de proves i assajos pel fet que la Direcció Facultativa ordeni la seva execució parcial (per exemple: proves de pressió parcials en instal·lacions de fontaneria per zones de l'edifici).

### AMIDAMENT DIRECTE

0,000

9 0100

u

Durant tota l'execució de l'obra l'adjudicatari haurà d'anar recopilant la documentació que aquí s'indica a fi de que un cop finalitzades les obres, el lliurament d'aquesta documentació final sigui ràpida.

No es considera l'obra acabada si no es realitza el lliurament oportuna d'aquesta documentació.

A l'acabar l'obra l'adjudicatari haurà d'aportar a la DF:

- Memòria.
- Mesures de tot el que s'ha executat.
- Certificació final. Liquidació de l'obra.
- Carpeta de certificats de materials.
- Resultats de proves i assajos.
- Tramitacions oficials realitzades.
- Manual d'ús i maneig i manuals de funcionament de tot el que s'ha executat.
- Recomanacions de manteniment.
- Llistat de recanvis necessaris per a la instal·lació.
- Informe d'excepcions i recomanacions.
- Qualsevol altra documentació rellevant.

El cost que suposen aquests treballs estarà inclòs en la part proporcional de les partides unitàries corresponents a aquest pressupost.

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 4

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F1 FASE 1  
 Capítol (1) 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras existent, format per bigues de fusta i entramat de canyís i enguixat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	General			492,000			492,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	General			454,000			454,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	General			369,000			369,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.315,000

2 P214R-IH97 m2 Enderroc de mur de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 El preu inclou la p.p. de:  
 - revestiment adherit.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: volum realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	General			2,000	2,700		5,400	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	General			17,000	4,000		68,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7	General			3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA							
9	General			4,000	4,500		18,000	C#*D#*E#*F#
10				4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA TERRAT							
12	General			5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,400

3 P214R-I0UE m2 Enderroc d'envà d'obra de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 El preu inclou la p.p. de:  
 - revestiment adherit  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: volum realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	General			13,000	2,700		35,100	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

3		2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>38,100</b>	

4 P2143-I2VQ m2 Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici, de fusta, pedra, rajoles de terrazo o ceràmiques, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 El preu inclou la p.p. de:  
 - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport.  
 - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	General			145,720			145,720	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	General			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
5				43,000			43,000	C#*D#*E#*F#
6				130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
8	General			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
9				125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
10				50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA							
12	General			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
13				65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>868,720</b>				

5 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	General			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>130,000</b>				

6 P2140-4ROG m3 Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	General		0,500	100,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	General		0,500	130,000			65,000	C#*D#*E#*F#
5			0,500	125,000			62,500	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	General		0,500	130,000			65,000	C#*D#*E#*F#
8			0,500	65,000			32,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>275,000</b>				

7 P2140-4RO0 m2 Enderroc de sostre de volta, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 6

residus i disposició controlada.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	General			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>100,000</b>	

8 P214O-4RNZ m2 Enderroc de sostre de bigueta de fusta o de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	General			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	General		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
6				30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7				15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
8	Ascensor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA							
10	General			90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
11	Ascensor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA TERRAT							
13	General			72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
14	Ascensor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>271,000</b>	

9 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: volum realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Varis			250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>250,000</b>	

10 P214O-4RNE m2 Enderroc de volta d'escala, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Escala			9,000	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Escala			1,100	1,000		1,100	C#*D#*E#*F#
5				6,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
6				1,500	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 7

7	PLANTA SEGONA							
8	General		1,500		1,500		2,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,850

11 P214L-CRML m2 Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment de rajoles i capes inferiors fins a suport de forjat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	PLANTA SEGONA							
2	Terrassa			128,000			128,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA							
4	General			85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 213,000

12 P214Q-4RPH m2 Desmuntatge de claraoba de vidre armat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	PLANTA TERRAT							
2	Lluernari			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

13 P214S-73G4 m Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

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

1	PLATA BAIXA							
2	Façana			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA							
4	Terrassa			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

14 0201 pa Desmuntatge i retirada completa de tots els elements practicables existents indicats: portes interiors i exteriors, finestres, armaris, etc amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
El preu inclou la p.p. de:  
- desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i ferramenta.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

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

1	GENERAL							
2	Edifici			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#



# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

15 0202 pa Desconnexió i retirada de totes les instal·lacions de l'edifici (elèctriques, fontaneria, sanejament, etc), amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
El preu inclou la p.p. de:  
- sanitaris, aixetes, dipòsits d'aigua, cuina, etc.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

16 0203 pa Desmuntatge i retirada d'instal·lació existent, formada amb elements de fibrociment, a realitzar per part d'una empresa certificada i homologada per a la manipulació, gestió i tractament de residus especials contaminants, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport especial a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
Capítol F1 FASE 1  
Capítol (1) 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2213-EL66	m3	Excavació manual en terreny compacte, de fins a 1m de profunditat, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavat i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.03-WM.Riostra			9,830			9,830	C#*D#*E#*F#
3	01.04-WM.Solera		0,100	237,150			23,715	C#*D#*E#*F#
4	01.05-WM.Fossar			5,180			5,180	C#*D#*E#*F#
5	01.06-WM.Neteja			2,240			2,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,965

2 P2211-4RS5 m3 Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.  
El preu inclou la p.p. de:  
- l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada  
- formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació  
- retirada, càrrega, transport dels materials excavat i taxes corresponents a abocador autoritzat  
Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.07-WM-Sabata mur			18,330			18,330	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>18,330</b>	

3 P221J-10MMZ m3 Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor.  
El preu inclou la p.p. de:  
- l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada  
- formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació  
- retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat  
Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Varis			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>100,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
Capítol F1 FASE 1  
Capítol (1) 04 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3D0-3D8S	u	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km i personal especialitzat i el transport dels materials. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.01-WM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

2 P3D2-HR92 m Execució de micropilons sense entubació de 185 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R  
El preu inclou la perforació, subministrament i col·locació del tub i de les injeccions.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.01-WM		2,000	8,500			17,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	8,000			160,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
6	Actualització		1,000	95,500			95,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>318,500</b>	

3 P3D1-AH2M u Enderroc de cap de micropiló de 185 mm de diàmetre, mitjançant repicat del morter del cap del micropiló que no reuneix les característiques mecàniques necessàries, amb martell elèctric, per a la correcta execució de la biga de coronació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.01-WM		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Actualització		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****31,000**

- 4 P3F0-D547 kg Armadura per a enceps d'acer S 275 JR.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.01-WM-Actualització			608,920			608,920	C#*D#*E#*F#
3				360,630			360,630	C#*D#*E#*F#
4				150,010			150,010	C#*D#*E#*F#
5				383,660			383,660	C#*D#*E#*F#
6				157,040			157,040	C#*D#*E#*F#
7				121,960			121,960	C#*D#*E#*F#
8				117,730			117,730	C#*D#*E#*F#
9				505,330			505,330	C#*D#*E#*F#
10				721,580			721,580	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****3.126,860**

- 5 P3F3-MCK4 m3 Formigonament per a enceps, amb formigó per armar autocompactant HA - 25 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Varis			34,000			34,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****34,000**

- 6 P352-MN28 m3 Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 75,95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.03-WM.Riostra fonamentació			9,830			9,830	C#*D#*E#*F#
3	01.07-WM.Sabata mur de conten			18,330			18,330	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****28,160**

- 7 P93M-LQ8Q m2 Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, sobre sistema CAVITI d'alçada a definir per la DF.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.04-WM.Solera			237,150			237,150	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>237,150</b>	

8 P353-SFXJ m3 Fossar d'ascensor, llosa i murs, de formigó armat HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment  $\leq 0.55$ , abocat amb bomba, armat amb 84,11 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.05-WM			5,180			5,180	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,180</b>	

9 P3Z3-D53Q m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.05-WM			2,240			2,240	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,240</b>	

10 P791-8A6Y m2 Impermeabilització de mur de  $\leq 3$  m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Previsió		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>40,000</b>	

11 P354-10FCZ m3 Mur de contenció, executat per dames, de formigó armat amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment  $\leq 0.6$ , abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	01.06-WM			3,530			3,530	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,530</b>	

12 P355-LB2N u Recalçat de fonament corregut amb pous alternats de 2x1 m i 1,5 m de fondària, amb una quantia de 4 m2 d'encofrat lateral, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades de 10 mm, amb una quantia de 31 kg/u i

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 12

formigonament amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0, no inclou excavacions i enderrocs

Criteri d'amidament: Unitat de pou per a recalçat executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Varis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F1 FASE 1  
 Capítol (1) 06 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P43J-I3FM	m2	<p>Sostre de panell contralaminat de fusta (CLT), de 140 mm de gruix, segons ETA 12-0281 format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cinc capes de taules de fusta laminada, classe resistent CL26 - E11.8, classe de risc 2, encollades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors</li> <li>- acabat superficial NP1 segons EN 350:2016, qualitat vista a cara superior, de fusta d'abet roig (Picea abies), amb tractament superficial hidrofugant, transparent i lasur d'acabat</li> <li>- acabat superficial NP1 segons EN 350:2016, qualitat vista ACANALADA a cara inferior, de fusta d'abet roig (Picea abies), amb tractament superficial hidrofugant, transparent i lasur d'acabat</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desolidarització amb banda resilient Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de cautxú EPDM extrudit, fixada amb grapes</li> <li>- reforç de junts entre panells mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom TBS "ROTHOBLAAS"</li> <li>- segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, Butyl Band "ROTHOBLAAS", de goma butílica, amb armadura de polièster</li> <li>- resolució de trobades mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS" de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents</li> <li>- fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat, VGZ i/o WBR i/o HBS segons detall de projecte</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Amfiteatre		68,750				68,750	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>68,750</b>	

2	P4LC-654F	m2	<p>Sostre de xapa col·laborant, de 12 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xapa tipus haircol 59 de gruix 0.75 mm</li> <li>- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba</li> <li>- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T</li> <li>- reforços Ø 10 en barres acer B500S</li> <li>- acabat vibrat mitjançant regle vibrant</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	02.01-WM		48,600				48,600	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 13

4	02.15-WM		131,550			131,550	C#*D#*E#*F#
5	Caixa escènica		7,500	3,500		26,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 206,400

3 P4595-NKBL m2

Sostre unidireccional de formigó armat, de 18+5 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:

- nervis autorresistents prefabricats, de formigó pretensat, tipus semibigueta pretensada
- entrebigat format amb revoltó de formigó de mides 60x25x20 cm (o porex en llocs puntuals)
- acer UNE-EN 10080 B 500 S en barres corrugades en zones de nervis i cercols, bigues i pilars
- capa de compressió de 5 cm de gruix realitzada amb formigó HA-25/P/20/XC1 fabricat en central i abocament amb bomba, i armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15x30 D6-6 B500T
- acabat vibrat mitjançant regle vibrant

El preu inclou la p.p. de:

- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar
- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	02.03-WM		0,000	33,200			0,000	C#*D#*E#*F#
3	02.08+09-WM		2,000	13,100			26,200	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	02.14-WM			19,450			19,450	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,650

4 P45C7-10L3R m2

Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2

El preu inclou la p.p. de:

- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar
- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	02.02-WM			48,300			48,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 48,300

5 P45C6-LIGY m2

Llosa massissa de formigó armat, cantell total 26cm, inclinada, acabat vist, per a formació d'escala, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:

- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central, i abocat amb bomba o cubilot
- acer UNE-EN 10080 B 500 S
- acabat vist

El preu inclou la p.p. de:

- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar
- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)
- formació d'esglaonat

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escala accés atell entremig			3,520			3,520	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 14

3	Escala accés soterrani	6,820	6,820	C#*D#*E#*F#
4	Escala protegida	13,900	13,900	C#*D#*E#*F#
5	Escala accés camerino	5,340	5,340	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA			
7	Escala accés sala tècnica teatre	2,060	2,060	C#*D#*E#*F#
8	Escala protegida	15,480	15,480	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA			
10	Escala protegida	19,010	19,010	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA TERRAT			
12	Replà escala protegida	3,610	3,610	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****69,740**

6 P459A-PFYR m2

Capa de compressió, de 10 cm de cantell, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:

- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba
- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15\*15 D6 B500T D.5-5
- acabat polit

El preu inclou la p.p. de:

- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar
- tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada
- reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica
- separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació
- replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó
- talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm
- làmina de poliestirè expandit

de filferro en talls de formigonat

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Atri			5,000	6,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3				-2,000	4,000		-8,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	Atri			5,000	6,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6				-2,000	4,000		-8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****44,000**

7 P4596-OGOK m2

Capa de compressió, g. variable, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:

- connectors D12 c/15
- entrebigat ceràmic corb i/o tauler de fusta segons tipus A/B
- formigó alleugerit 18KN/m3 fabricat en central i abocament amb bomba
- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15\*15 D5 B500T D.5-5
- acabat polit

El preu inclou la p.p. de:

- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar
- tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada
- reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica
- separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació
- replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó
- talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm
- làmina de poliestirè expandit

de filferro en talls de formigonat

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Tipus A			19,500	5,000		97,500	C#*D#*E#*F#
3				3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
4				16,500	7,500		123,750	C#*D#*E#*F#
5				5,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	Tipus B			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							
8	Tipus A			19,500	7,500		146,250	C#*D#*E#*F#
9				3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
10				8,500	5,500		46,750	C#*D#*E#*F#
11	Tipus B			11,000	5,000		55,000	C#*D#*E#*F#
12				5,500	2,000		11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****540,250**

8 P442-DG2K kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	02.04-WM.Xapa col·laborant			700,990			700,990	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	02.07-WM.Estructura metàl·lica			13.208,190			13.208,190	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	02.13-WM.Estructura metàl·lica			11.160,920			11.160,920	C#*D#*E#*F#
7	02.16-WM.Xapa col·laborant			1.970,640			1.970,640	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA							
9	02.18-WM.Estructura metàl·lica			8.881,550			8.881,550	C#*D#*E#*F#
10	02.17-WM-Coberta escenari			1.380,840			1.380,840	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA TERRAT							
12	02.18-WM-Badalot			1.533,180			1.533,180	C#*D#*E#*F#
13	ALTRES							
14	04.02-WM.Passarel·les			2.696,360			2.696,360	C#*D#*E#*F#
15	04.04-WM.Lindes			2.000,000			2.000,000	C#*D#*E#*F#
16	ACTUALITZACIÓ							
17	02.04-WM.Xapa col·laborant		-1,000	700,990			-700,990	C#*D#*E#*F#
18				1.475,000			1.475,000	C#*D#*E#*F#
19			0,050	1.475,000			73,750	C#*D#*E#*F#
20	02.07-WM.Estructura metàl·lica			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
21	02.18-WM.Estructura metàl·lica			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
22	04.04-WM.Lindes		-1,000	2.000,000			-2.000,000	C#*D#*E#*F#
23			2,000	2,000	34,000		136,000	C#*D#*E#*F#
24			2,000	2,400	60,400		289,920	C#*D#*E#*F#
25	Ajust lineal		-0,050	43.106,000			-2.155,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****40.951,050**

9 P442-DG2L kg

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

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF

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



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 16

1	ALTRES							
2	04.01-WM.Estructura pinta		2.584,850			2.584,850	C#*D#*E#*F#	
3	04.03-WM.Pèrgola							
4			2.715,260			2.715,260	C#*D#*E#*F#	
5	Subjecció projectors teatre		1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#	
6	ACTUALITZACIÓ							
7	04.03-WM.Pèrgola		-2715,260			-2.715,260	C#*D#*E#*F#	
8	Subjecció projectors teatre		-500,000			-500,000	C#*D#*E#*F#	
9	Ajust lineal	-0,050	3.085,000			-154,250	C#*D#*E#*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** 2.930,600

- 10 P44C-DPOW kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	03.01-WM.Empresillat pilastres			2.000,000			2.000,000	C#*D#*E#*F#
3	03.02-WM.Pilars			16.618,290			16.618,290	C#*D#*E#*F#
4	ACTUALITZACIÓ							
5	03.01-WM.Empresillat pilastres			1.500,000			1.500,000	C#*D#*E#*F#
6	Ajust lineal		-0,050	20.118,000			-1.005,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19.112,390

- 11 P43D-6UD3 m3 Pilar de fusta de pi flandes C24 ribotat, de 12x24 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	03.03-WM		14,000	3,800	0,120	0,240	1,532	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,532

- 12 P431-4SRL m3 Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 8x16 a 12x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERRAT							
2	02.19-WM.Badalot		14,000	2,450	0,120	0,240	0,988	C#*D#*E#*F#
3			3,000	4,650	0,120	0,240	0,402	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,850	0,080	0,160	0,071	C#*D#*E#*F#
5			18,000	1,150	0,080	0,160	0,265	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,726

- 13 P433-6UE0 m3 Reaprofitament de bigues de fusta existents per realitzar nou forjat de fusta, desmuntatge amb recuperació de material, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum realment executat.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	02.06-WM		6,000	3,400	0,180	0,220	0,808	C#*D#*E#*F#
3			5,000	1,500	0,180	0,220	0,297	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	02.12-WM		15,000	3,250	0,110	0,110	0,590	C#*D#*E#*F#
6			8,000	3,400	0,110	0,110	0,329	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,000	0,110	0,110	0,097	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****2,121**

14	P4LM-PJRX	m	<p>Substitució de bigueta de formigó pretesat, amb enderroc de la part afectada, col·locació de la bigueta nova, restitució d'entrebigat, capa de compressió de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment =&lt; 0.55 i abocat amb bomba, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	02.17-WM			36,000			36,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****36,000**

15	P4S5-MWR6	u	<p>Reforç inferior de sostre amb bigues travesseres de perfil d'acer per a estructures laminats en calent S275JR, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, de llargària &lt;= 5 m i 164 kg de pes màxim, amb execució de forats, daus de recolzament de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment =&lt; 0.55, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT****24,000**

16	P4M0-HD7A	m	<p>Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 1,8 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada.</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT****10,000**

17	P9S0-5Z7T	m2	<p>Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 18

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	01	INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG19-DGIR	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
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">2,000</span>
2	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1,000</span>
3	PGD1-E3BT	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
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1,000</span>
4	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">3,000</span>
5	PG2N-EUJC	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
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">15,000</span>
6	PG2P-6SZ2	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">10,000</span>
7	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">100,000</span>

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 19

NIVELL 3 (1)		02	QUADRES I PROTECCIONS
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-DB58	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
2	PG10-DB50	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000</span>
3	PG4A-EOKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
4	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
5	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
6	PG4B-DWZL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
7	PG4B-DX3M	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
8	PG4B-DX3I	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000</span>
9	PG4B-DX3G	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,000</span>
10	PG4B-DX3H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 20

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>0,000</b>
11	PG4B-DX3E	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>30,000</b>
12	PG4B-DX5J	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
13	PG47-ELV5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
14	PG47-ELUV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
15	PG47-EOHY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
16	PG47-EMCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>0,000</b>
17	PG47-EOHV	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>8,000</b>
18	PG47-EOHU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
19	PG47-EOHT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
20	PG47-EOHS	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 21

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>12,000</b>
21	PG47-EOH3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>24,000</b>
22	PG47-EOHR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>9,000</b>
23	PG47-EOH1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>28,000</b>
24	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
25	PG44-BIM1	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 1NA+1NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>11,000</b>
26	PG44-BIOL	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
Obra	01		PRESSUPOST CCR	
Capítol	F2		FASE 2	
Capítol (1)	01		INSTAL·LACIONS	
NIVELL 3	01		ELECTRICITAT	
NIVELL 3 (1)	03		TUBS I CONDUCTORS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>
2	PG2J-4BVU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>117,000</b>
3	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1.479,500</b>
4	PG2P-6SZ7	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i	
			<b>EUR</b>	

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 22

			muntat superficialment
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">10,000</span>
5	PG2P-6SYY	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">10,000</span>
6	PG2N-EUK7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.604,500</span>
7	PG2N-EUKA	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">20,000</span>
8	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">20,000</span>
9	PG2N-EUKG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">10,000</span>
10	PG35-DY69	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">420,000</span>
11	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">3.434,000</span>
12	PG33-E50L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">0,000</span>
13	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.140,000</span>
14	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">325,000</span>

## AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 23

15	PG33-E50P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>45,000</b>
16	PG33-E538	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>185,000</b>
17	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>30,000</b>
18	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>40,000</b>
19	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>25,000</b>
20	PG33-E75T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>45,000</b>
21	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>160,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
1	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	<b>13,000</b>
2	PG60-79KT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada	



# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 24

				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>0,000</b>
3	PG60-79KTIMR	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada al terra (PG60-79KTbt)		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
4	PG60-77RL	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>0,000</b>
5	PG60-77RY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>5,000</b>
6	PG60-77RK	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>51,000</b>
7	PG6E-77H2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>34,000</b>
8	PG6E-77DX	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>24,000</b>
9	PG6E-77TS	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>0,000</b>
10	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>27,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	05	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PH21-AZTD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>40,000</b>
2	PH13-BZBF	u	Aplic camerinos equipat 7 bombetes LED de 7, no regulable, muntada superficialment		

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

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 25

1	Inicial						11,000	C#*D#*E#*F#
2	Ajust						-11,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	
3	PHN1-AE1T	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65,model a triar per la DF					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>32,000</b>	
4	PHN1-AE1TIR	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini,model a triar per la DF (PHN1-AE1Tb)					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>21,000</b>	
5	USIME578KD	u	<p>Luminaria estanca 780 de SIMON con tecnología LED SMD fabricado con cuerpo de extrusión de PC, cuenta con protección IP65 e IK08 y es perfecto para iluminar parkings, industrias, pasos subterráneos, zonas de almacenaje, locales húmedos...etc.</p> <p>Esta versión equipa 2 conectores para la instalación en serie de las luminarias, cableado interno en paralelo para evitar fallos en serie de la instalación.</p> <p>Equipo electrónico incorporado en la luminaria. Lúmenes disponibles: 4200lm / 4000K con un consumo total de la luminaria de 40W, eficiencia del sistema real hasta 105lm/W, CRI80.</p> <p>Tensión de red 220-240 Vac.</p> <p>Mantenimiento luminoso L70 &gt; 54.000 h a 25°C</p> <p>Dimensiones luminaria 1200 x 57 x 57 mm</p> <p>Seguridad Fotobiológica grupo exento. Marcado CE</p>					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>30,000</b>	
6	PHN1-AE1TJR	u	Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tc)					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>21,000</b>	
7	PHN1-AE1TJ1R	u	Lluminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tcb)					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>21,000</b>	
8	PH40-6U25	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>24,000</b>	
9	PHP0-AZZK	u	Projector d'alumini orientable, amb leds, de 15 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>0,000</b>	
10	PH53-H9YB	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semicoucut de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, encastada en paraments verticals					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							<b>12,000</b>	
11	PH57-B3BI	u	Llum d'emergència amb làmpada led, sol 160 lm					

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 26

				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>73,000</b>
12	PH57-B3BC	u	Llum emerg.led,no permanent, sol 450 lm		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>15,000</b>
13	PH57-B3BD	u	Llum emerg.led,permanent,Llum emerg.led,no permanent, sol 450 lm		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	06	EMERGENCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PGC2-4HQL	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 60 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
2	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
3	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>50,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	07	TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
2	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>15,000</b>
3	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment		

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 27

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	08	LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LGBT2	u	Legalització de la instal·lació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	02	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ILA010	U	<p>Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 400x400x600 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics, fins a 20 punts d'accés a usuari (PAU), per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació dels diferents operadors i la infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el rebleret perimetral posterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexionat de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PG2P-6T14	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

3	PP73-672Y	u	Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 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
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PP72-67AC	u	Armarí rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5	PP71-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

6	PP7E-8942	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament
---	-----------	---	---

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 28

							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>5,000</b>
7	PP7B-890M	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m <sup>3</sup> /h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>4,000</b>
8	PP7B-8911	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m <sup>3</sup> /h, col·locat					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
9	PP44-6649	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1.465,000</b>
10	PP47-662V	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>37,000</b>
11	PGC4-B437	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 2 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19", col·locat					
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>0,000</b>
12	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>185,000</b>
13	TL01	1	Alarma Paradox EVO192, inclou: KIT EVO K641 IP-150 teclado K641 Módulo IP-150 Totalment muntat i connectat					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
14	PMD3-38CZ	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment Inclou calejat i tub de connexió					
							<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>8,000</b>
15	TL01BR	1	Certificació preses RJ45 i emissió informe (TL01b)					

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 29

AMIDAMENT DIRECTE 37,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	03	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 3 (1)	01	CONDUCTES, REIXETES I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ICR010	U	<p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	ICR015	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,450

3	ICR015FR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015b)</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 25,500

4	ICR015ER	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015c)</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 22,640

5	ICR0159R	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p>
---	----------	---	---

# AMIDAMENTS

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015d)

**AMIDAMENT DIRECTE** **22,370**

6 ICR0158R m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015e)

**AMIDAMENT DIRECTE** **11,630**

7 ICR015BR m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015f)

**AMIDAMENT DIRECTE** **6,430**

8 ICR015AR m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015g)

**AMIDAMENT DIRECTE** **37,890**

9 ICR015LR m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015h)

**AMIDAMENT DIRECTE** **31,870**

10 ICR015KR m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015i)

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 31

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>5,070</b>
11	ICR015NR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015j)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,020</b>
12	ICR015MR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015k)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,020</b>
13	ICR015HR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Amb Aïllament interior d'escuma elastomèrica 9mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015l)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>30,260</b>
14	ICR016	U	<p>Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
15	ICR016CR	U	<p>Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016b)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>5,000</b>
16	ICR016DR	U	<p>Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016c)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>8,000</b>



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 32

17	ICR016AR	U	<p>Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016d)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
18	ICR016BR	U	<p>Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016e)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
19	ICR0168R	U	<p>Reducció excèntrica de 135 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016f)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
20	ICR0169R	U	<p>Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016g)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
21	ICR016MR	U	<p>Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016h)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
22	ICR016NR	U	<p>Reducció excèntrica de 160 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016i)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
23	ICR016KR	U	<p>Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016j)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
24	ICR016LR	U	<p>Reducció excèntrica de 175 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016k)</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 33

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
25	ICR016IR	U	<p>Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre.  Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.  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. (ICR016i)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
26	ICR016JR	U	<p>Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre.  Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.  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. (ICR016m)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
27	ICR016GR	U	<p>Reducció excèntrica de 355 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre.  Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.  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. (ICR016n)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
28	ICR016HR	U	<p>Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular.  Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.  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. (ICR016o)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
29	ICR016YR	U	<p>Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular.  Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.  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. (ICR016p)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
30	ICR020	m <sup>2</sup>	<p>Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Amb Aïllament interior d'escuma elastomèrica 25 mm d'espessor. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.  Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.  Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>37,270</b>
31	ICR021	m <sup>2</sup>	<p>Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.  Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes.</p>	

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 34

Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.  
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.  
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

**AMIDAMENT DIRECTE** 391,030

32 ICR030 U Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

33 ICR030AR U Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR030b)

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

34 ICR030BR U Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR030c)

**AMIDAMENT DIRECTE** 4,000

35 ICR030CR U Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR030d)

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

36 ICR030DR U Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR030e)

**AMIDAMENT DIRECTE** 3,000

37 ICR030ER U Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.

# AMIDAMENTS

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. (ICR030f)

**AMIDAMENT DIRECTE** 3,000

38 ICR030FR U Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR030g)

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

39 ICR030GR U Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR030h)

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

40 ICR050 U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

41 ICR050AR U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050b)

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

42 ICR050BR U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050c)

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

43 ICR050CR U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 36

Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050d)

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

44 ICR050DR U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050e)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

45 ICR050ER U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050f)

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

46 ICR050FR U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050g)

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

47 ICR050GR U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050h)

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

48 ICR050HR U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 825x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.  
 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. (ICR050i)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

49 ICR050IR U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 37

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. (ICR050))

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

50 ICR070 U Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.  
 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.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

51 ICR070AR U Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte.  
 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. (ICR070b)

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

52 ICR070BR U Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 800x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte.  
 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. (ICR070c)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

53 ICR090 U Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 6 toveres, integrat en placa quadrada de 1075x220 mm, pintat en color RAL 9010, per a conducte circular de 500 mm de diàmetre, orientable amb angle de +/- 30° i gir de 360° al pla perpendicular, muntada en conducte circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.  
 Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. 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.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

54 PEKO-AGAF u Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 150 a 200 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 1 cel·la de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

55 ICR110 U Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 38

F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

56 ICR110AR U  
 Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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. (ICR110b)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

57 ICR110BR U  
 Recuperador de calor aire-aire, model HRH 30 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 2460 m³/h, dimensions 590x2150x1460 mm, pes 290 kg, pressió estàtica d'aire nominal 430 Pa, pressió sonora a 1 m 61 dBA, potència elèctrica nominal 1820 W, alimentació trifàsica a 400 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 85,8%, potència calorífica recuperada 19,09 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), eficiència de recuperació calorífica en condicions seques 76,6% (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua, amb plènum per a descàrrega mitjançant embocadures tubulars, model PLM. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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. (ICR110c)

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

58 PEP6-8FV3 u  
 Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

# AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

59 PE41-38YB m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	03	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 3 (1)	02	EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ

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

1	IBY205	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ25A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 71 W, consum elèctric nominal en calefacció 68 W, pressió sonora a velocitat baixa 28,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8 m³/min, de 620x790x200 mm, pes 23,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>
---	--------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

2	IBY205FR	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 78 W, consum elèctric nominal en calefacció 75 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 10,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205b)</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3	IBY205ER	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ50A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 99 W, consum elèctric nominal en calefacció 96 W, pressió sonora a velocitat baixa 31 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p>
---	----------	---	---



## AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 40

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica.  
 Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable.  
 Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.  
 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. (IBY205c)

### AMIDAMENT DIRECTE

3,000

4 IBY2059R U

Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 110 W, consum elèctric nominal en calefacció 107 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 16,5 m³/min, de 620x1190x200 mm, pes 32 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.  
 Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica.  
 Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable.  
 Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.  
 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. (IBY205d)

### AMIDAMENT DIRECTE

2,000

5 IBY210 U

Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de sostre sense envoltant, model FXMQ200A "DAIKIN", d'alta pressió, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 620 W, consum elèctric nominal en calefacció 620 W, pressió sonora a velocitat baixa 45 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 62 m³/min, de 470x1143x1572 mm, pes 105 kg, pressió estàtica disponible de 50 a 250 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.  
 Inclús elements per a suspensió del sostre.  
 Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica.  
 Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable.  
 Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.  
 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.

### AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 IBY249 U

Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i

EUR

# AMIDAMENTS

control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.

Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.

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.

**AMIDAMENT DIRECTE**

**1,000**

7 IBY249JR U

Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.

Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.

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. (IBY249b)

**AMIDAMENT DIRECTE**

**2,000**

8 IBY260 U

Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.

Inclou: Connexionat.

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.

**AMIDAMENT DIRECTE**

**11,000**

9 IBY260AR U

Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T9 "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.

Inclou: Connexionat.

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. (IBY260b)

**AMIDAMENT DIRECTE**

**3,000**

10 IBY260BR U

Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb

EUR

# AMIDAMENTS

índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639.  
 Inclou: Connexionat.  
 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. (IBY260c)

**AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**

11 IBY500 U Sistema de control centralitzat "DAIKIN", per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 64 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTouchController DCS601C51.  
 Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

12 IBY505 m Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm<sup>2</sup> de secció per fil, sense polaritat.  
 Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització.  
 Inclou: Estesa del cable. Connexionat.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** **333,030**

13 ICN010GR m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.  
 Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.  
 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. (ICN010h)

**AMIDAMENT DIRECTE** **129,740**

14 ICN010HR m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.  
 Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.  
 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. (ICN010i)

**AMIDAMENT DIRECTE** **103,000**

15 ICN010IR m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.  
 Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.  
 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. (ICN010j)

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 43

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>35,740</b>
16	ICN010JR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010k)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>13,930</b>
17	ICN010KR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010l)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,460</b>
18	ICN010LR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010m)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>12,060</b>
19	ICN010MR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010n)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>28,390</b>
20	ICN0128R	kg	<p>Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.</p> <p>Inclou: Càrrega del gas refrigerant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte. (ICN012b)</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>23,340</b>

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 44

21	ICN020AR	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZTXM35R "DAIKIN", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C), potència calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 1/4", diàmetre de connexió de la canonada de gas 3/8", alimentació monofàsica (230V/50Hz), SEER 7,7 (classe A++), SCOP 4,6 (classe A++), consum d'energia anual estacional en refrigeració 159 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 790 kWh, format per una unitat interior de paret FTXM35R, amb, cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 11,3/6/4,2 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 9,8/6,5/4,9 m³/min, dimensions 295x778x272 mm, pes 10 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 45/29/19 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 39/28/20 dBA, potència sonora 60 dBA, amb senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, control remot multifunció, color blanc, Madoka BRC1H52W, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través d'App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE), i una unitat exterior RZAG35A, cabal d'aire en refrigeració 55,1 m³/min, cabal d'aire en calefacció 55,1 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 734x870x373 mm, pes 52 kg, pressió sonora en refrigeració 48 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 62 dBA, longitud màxima de canonada 50 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICN020b)</p>
----	----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE****2,000**

22	ICN015FR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 i 100°C, subministrada en rotlle, per a connexió entre les unitats interior i exterior.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN015b)</p>
----	----------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE****43,320**

23	LNX001	1	<p>Equip rooftop de bomba de calor LENNOX Ev100AH035SPF1 totalment montat i connectat, inclou:</p> <p>Unidad básica 1  Impulsión horizontal 1  Extract plug fan HP - Aluminium blades - EC variable moto  Filtro de aire G4 plano ISO 80% - espesor 48mm -marco metálico (reciclable)  Raíl adicional para la segunda etapa de filtración 96mm Filtro de aire F7 ISO ePM1 50% - clase energética B- espesor 96mm - marco de polipropileno (incinerable) Recuperador de calor rotativo entálpico Caudal inferior  Rejilla de cerramiento perimetral de la unidad  Detector de fuga para refrigerante R32 1  Protección anticorrosión URBAN - Batería exterior  Protección anticorrosión URBAN - Batería interior  Contador de energía eléctrica 1  Contador de energía térmica 1  Controlador de unidad mediante Interface WEB  Tarjeta de expansión para contactos externos adicionales  Presostato de filtros sucios 1  Freecooling 1  Valvula de expansión electronica 1  Interruptor de corte general 1  Refrigerante R32 1  Alimentacion SIN necesidad de NEUTRO 1</p>
----	--------	---	--

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 45

Pantalla tàctil digital para multicontrol de unidades  
Inclou interconnexions entre control i equip i els diferents components, silemblocks i tots els accessoris necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	03	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 3 (1)	03	LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LGITE	U	Legalització de la instal·lació de climatització, inclou projecte, cert. FO, butlletí, registre a indústria i taxes registre.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IOB021	U	<p>Grup de pressió d'aigua contra incendis, model AF GS 65-250/30 EEJ "EBARA", format per: dues bombes principals centrífugues GS 65-250, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de ferro colat GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de ferro colat GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats per tota la vida, estancitat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AISI 420, acoblament amb espaïador, accionades per dos motors asíncrones de 2 pols de 30 kW cadascun, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A/15, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica, accionada per motor elèctric de 1,85 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió. Inclús suports, peces especials i accessoris.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	IOB030	U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari per empotrar construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per la DF i porta cega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per al DF; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexió.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3	IOS010	U	<p>Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 297x297 mm. Inclús elements de fixació.</p>
---	--------	---	--

EUR

# AMIDAMENTS

Inclou: Replanteig. Fixació al parament.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 25,000

4 IOD010 U Sistema de detecció i alarma d'incendis, analògic, format per central de detecció automàtica d'incendis, 2 detectors termovelocimètrics, 55 detectors òptics de fums, 5 sirenes interiors amb senyal acústica, 2 sirenes exteriors amb senyal òptica i acústica i canalització de protecció de cablejat fixa en superfície formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color gris RAL 7035, amb IP44. Inclús cable no propagador de la flama lliure d'halògens, elements de fixació i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.  
 Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació de tubs. Estesa de cables. Fixació de detectors i polsadors en els paraments. Muntatge, connexionat i 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

5 PM17-386N u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccional, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

**AMIDAMENT DIRECTE** 5,000

6 IOB022 m Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.  
 Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 21,230

7 IOB0228R m Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.  
 Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 20,820

8 IOB0229R m Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.  
 Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 16,050

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 47

9	IOB022ER	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>12,220</b>
10	IOT010	U	<p>Lloc de control de ruixadors, de 3" DN 80 mm de diàmetre, unió ranura i ranura, format per vàlvula de retenció i alarma de ferro colat, trim d'acer galvanitzat i càmera de retard de ferro colat, per a sistema de canonada mullada. Instal·lació en posició vertical. Inclús alarma hidràulica amb motor d'aigua i gong, accessoris i peces especials per a connexió a la xarxa de distribució d'aigua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
11	IOT020	U	<p>Detector de flux tipus paleta amb retard de fins a 90 segons dos contactes NA/NC, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre, per a una pressió màxima de treball de 31 bar. Inclús tub protector i cables elèctrics.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del detector. Col·locació i fixació de tubs. Col·locació de l'element. Estesa de cables. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
12	ICR020BR	m <sup>2</sup>	<p>Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb brida tipus Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>22,870</b>
13	ICR030HR	U	<p>Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals fixes, de 1225x325 mm, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic rectangular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
14	CPI01	Ud	<p>Cortina tallafocs PREFIRE model INTISI 7 EI-120 de les mesures anteriorment indicades. homologades per a una sectorització d'incendis amb càrrega de foc a les dues cares segons UNE EN 1634-1, amb assaig realitzat amb calaix i guies laterals instal·lats al costat exposat al foc.</p> <p>Certificades segons norma EXAP prEN-15269-11 per a unes mesures màximes fins a 22 m d'amplada sense cavalcaments, amb un únic eix continu.</p> <p>Bloc motor LTP24 d'alt rendiment de 24 v certificat amb una durabilitat d'auto-tancament de 2350 cicles sense precisar parades de refredament amb sistema electrònic d'ajust de final de carrera.</p> <p>Control intel·ligent PREFIRE INTISI SI03c de 150W. Controladora SI03c que gestiona i supervisa el</p>	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>



# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 48

funcionament eficaç i eficient de la barrera d'incendis, amb SAI d'emergència i bateries per compensar pèrdues de tensió i evitar tancaments de cortina per aquest motiu.  
 Inclou muntatge de cortina tallafocs, del nucli de control intel·ligent SI03c i posada en marxa completa. Inclou l'emissió de certificat d'instal·lació per empresa homologada a contraincendis basat en el model oficial SP136.  
 Subministrament i muntatge de sistema d'irrigació de baix cabal homologat PREFIRE INTISI-SC, mitjançant canonada en càrrega sistema de broquets tancats (1 cada 2 metres) Instal·lació de ruixadors, vàlvula de tall amb manòmetre i p.p. de canonada de acer i accessoris. Mesura la unitat totalment instal·lada i certificada per Instal·lador Autoritzat en Instal·lacions de Protecció Contra incendis Actives.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

15 CPI02 Ud Exutori PREFIRE LAMILUX Model F100 Panell Sandwich opac de mesures nominals de 1500 x 2500 mm, amb cilindre pneumàtic i sòcol inclinat de PRFV de 30 cm.  
 LSW 150/250 K30 RWA pneu.  
 Subministrament i muntatge de quadre de control d'exutoris per a obertura manual/automàtica a recepció de senyal d'incendis mitjançant ampolletes de 300 gr. de CO2.  
 Cada quadre disposa de 2 botellins en càrrega per complir amb els 2 cicles complets de obertura i tancament exigibles segons la norma UNE 23584. Inclou instruccions d'ús i manipulació del quadre per rear-me i canvi d'ampolletes.  
 Subministrament i instal·lació de línia pneumàtica per coberta i baixants per façana fins a la ubicació del quadre per a l'activació dels exutoris, amb els accessoris necessaris.

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

16 CPI03 Ud KIT SOBREPRESSIÓ-7100-LED, de SODECA, KIT SOBREPRESSIÓ D'ESCALES  
 .  
 Kit sobrepressió d'escales, format per un quadre de control (BOXPRES KIT) i unitats d'impulsió CJHCH-45-4T-0.5, per a la pressurització de les escales i les vies d'evacuació.  
 Inclou:  
 Variador de freqüència programat a 50 Pa.  
 Sonda de pressió diferencial.  
 Magnetotèrmic.  
 Led de línia i fallada.  
 Polsador de revisió.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

17 PM32-DZ3N u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

**AMIDAMENT DIRECTE** 4,000

18 PM32-DZ5H u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

**AMIDAMENT DIRECTE** 16,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	05	AIGUA
NIVELL 3 (1)	01	FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IFA010	U	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 0,78 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 32 EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 49

mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.

Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.

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.

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

2 IFB010 U

Alimentació d'aigua potable, de 3,21 m de longitud, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 32 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.

Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.

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.

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

3 IFB020 U

Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de 38x25 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris.

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.

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

4 IFC010 U

Preinstal·lació de comptador general d'aigua 1 1/4" DN 32 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomesa i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua.

Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i 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.

**AMIDAMENT DIRECTE****1,000**

5 IFI005 m

Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.

Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 50

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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 110,780

6 IFI005FR m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 9,210

7 IFI005ER m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 10,600

8 IFI0059R m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 81,410

9 IFI0058R m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 11,730

10 IFI005BR m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 21,120

11 IFI005AR m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 14,290

12 IFI008 U Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 3/4".  
 Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. 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.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 51

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>15,000</b>
13	IFI008IR	U	<p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/4".</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
14	IFW010	U	<p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/2".</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
15	NAA010	m	<p>Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>19,800</b>
16	NAA010AR	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,230</b>
17	NAA010BR	m	<p>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>9,380</b>
18	PJA8-3HXK	u	<p>Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat</p>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
19	PJA8-3HZS	u	<p>Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat</p>	

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 52

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 01 INSTAL·LACIONS  
 NIVELL 3 05 AIGUA  
 NIVELL 3 (1) 02 GRIFERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ210-3YKI	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets. Model a triar per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PJ217-3SBS	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets. Model a triar per la DF
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PJ21Q-VLT6	u	Dutxa de telèfon d'1 raig, amb tub flexible, barra de dutxa de 900 mm, preu alt, col·locada amb fixacions mecàniques. Model a triar per la DF
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	PJ21R-VLTP	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa,, preu superior, col·locat superficialment. Model a triar per la DF
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5	PJ215-3CS3	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''. Model a triar per la DF
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

6	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''. Model a triar per la DF
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

7	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''. Model a triar per la DF
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

8	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''. Model a triar per la DF
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 01 INSTAL·LACIONS  
 NIVELL 3 06 SANEJAMENT  
 NIVELL 3 (1) 01 XARXA DE SANEJAMENT HORIZONTAL

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 53

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ASA010	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 100x100x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
2	ASA020	U	<p>Pericó de bombatge soterrat de dimensions interiors 100x100x100 cm, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb sífo format per un colze de 87°30' de PVC llarg, tancada superiorment amb tauler ceràmic buit encadellat, llosa de formigó HA-30/B/20/XC4+XA2 de 20 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada i tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics; electrobomba submergible, amb impulsor vòrtex, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, construïda en ferro colat, amb una potència de 1,1 kW, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, carcassa i tapa del motor de ferro colat GG25, eix del motor d'acer inoxidable AISI 420, tanca mecànica de carbur de silici/silici, motor asíncron de 2 pols, eficiència IE3, aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió i quadre elèctric amb doble condensador i interruptor automàtic magnetotèrmic, kit de descens i ancoratge automàtic, connectada a conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació d'una bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Formació del tauler armat. Col·locació de la bomba. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de sanejament. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
3	ASB010	m	<p>Connexió de servei a sanejament existent, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guait manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons</p>

EUR

# AMIDAMENTS

especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.

**AMIDAMENT DIRECTE** 3,450

4	ASC010	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>
---	--------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 23,010

5	ASC010AR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>
---	----------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 31,440

6	ASC020	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>
---	--------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 14,540

7	ASC020AR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons</p>
---	----------	---	--

# AMIDAMENTS

especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.

**AMIDAMENT DIRECTE** 4,710

8	ASC020BR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>
---	----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 7,850

9	ASI050	m	<p>Canaleta prefabricada de formigó polímer, de 1000 mm de longitud, 127 mm d'ample exterior, 100 mm d'ample interior i 95 mm d'altura, amb reixeta nervada d'acer galvanitzat, classe A-15 segons UNE-EN 124, amb sistema de fixació ràpida per pressió, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Col·locació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>
---	--------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 12,890

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	06	SANEJAMENT
NIVELL 3 (1)	02	EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ISB010	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>

**AMIDAMENT DIRECTE** 60,790

2	ISB010AR	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>
---	----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 27,000

3	ISB010BR	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material</p> <p style="text-align: right;">EUR</p>
---	----------	---	---



# AMIDAMENTS

auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 13,530

4 ISB010A0R m Baixant d'aigües pluvials, formada per tub de zinc, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 26,000

5 ISB044 U Barret de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.  
 Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 4,000

6 ISD004 m Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 40 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 26,380

7 ISD004ER m Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 50 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 5,970

8 ISD004FR m Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 75 mm de diàmetre i 2,6 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
 Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.  
 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.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 57

**AMIDAMENT DIRECTE** **6,970**

- 9 ISD0048R m Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
- Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
- 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** **62,840**

- 10 ISS010 m Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 90 mm de diàmetre i 3,1 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
- Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
- 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** **15,250**

- 11 ISS010AR m Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
- Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
- 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** **20,800**

- 12 ISS010BR m Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.
- Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
- 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.

**AMIDAMENT DIRECTE** **3,100**

- 13 QBF030 U Trobada de coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus convencional 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 80 mm de diàmetre, amb reixeta plana de cautxú EPDM, 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.

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 58

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.

**AMIDAMENT DIRECTE** 5,000

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 01 INSTAL·LACIONS  
 NIVELL 3 06 SANEJAMENT  
 NIVELL 3 (1) 03 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ181-3DYV	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina. Model a triar per la DF

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

2	PJ117-3BTZ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell. Model a triar per la DF
---	------------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 10,000

3	PJ11A-7AVE	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color fort, preu superior, encastat al paviment. Model a triar per la DF
---	------------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

4	PJ11C-3D01	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Model a triar per la DF
---	------------	---	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 16,000

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 07 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	P2-Terrassa exterior		1,000	128,570			128,570	C#*D#*E#*F#
3	PT-Terrat		0,000	17,000	19,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	PT-Atri		0,000	5,000	6,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	PT-Badalot caixa escènica		1,000	32,410			32,410	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 160,980

2	P712-DXDK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de 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 El preu inclou la p.p. de: - formació de mimbells fixats al parament vertical (trobada amb façanes, sortides de fums, etc) i amb reforç de membrana impermeable solapada 30cm i planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament
---	-----------	----	--

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 59

segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra  
 - embornals/boneres connectat a xarxa de pluvials.  
 - reforços perimetrals i formació de mimbells i mitges canyes  
 - aplicació d'herbicida i sal prèvia a la capa de protecció  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	P2-Terrassa exterior		1,000	128,570			128,570	C#*D#*E#*F#
3	PT-Terrat		1,000	17,000	19,500		331,500	C#*D#*E#*F#
4	PT-Atri		-1,000	5,000	6,000		-30,000	C#*D#*E#*F#
5	PT-Badalot caixa escènica		1,000	32,410			32,410	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>462,480</b>	

- 3 P7C25-DDIR m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m<sup>2</sup>·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjanosa, col·locada sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m<sup>2</sup>.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							C#*D#*E#*F#
2	P2-Terrassa exterior		1,000	128,570			128,570	C#*D#*E#*F#
3	PT-Terrat		1,000	17,000	19,500		331,500	C#*D#*E#*F#
4	PT-Atri		-1,000	5,000	6,000		-30,000	C#*D#*E#*F#
5	PT-Badalot caixa escènica		1,000	32,410			32,410	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>462,480</b>	

- 4 P93G-57Q2 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	P2-Terrassa exterior		1,000	128,570			128,570	C#*D#*E#*F#
3	P2-No ocupable		-1,000	4,000	6,000		-24,000	C#*D#*E#*F#
4	PT-Terrat		1,000	17,000	19,500		331,500	C#*D#*E#*F#
5	PT-Atri		-1,000	5,000	6,000		-30,000	C#*D#*E#*F#
6	PT-Badalot caixa escènica		0,000	32,410			0,000	C#*D#*E#*F#
7	PT-Instal·lacions		-1,000	17,000	5,000		-85,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>321,070</b>	

- 5 P512-38FE m2 Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	P2-Terrassa exterior		1,000	128,570			128,570	C#*D#*E#*F#
3	PT-Terrat		1,000	17,000	19,500		331,500	C#*D#*E#*F#
4	PT-Atri		-1,000	5,000	6,000		-30,000	C#*D#*E#*F#
5	PT-Badalot caixa escènica		0,000	32,410			0,000	C#*D#*E#*F#
6	PT-Instal·lacions		-1,000	17,000	5,000		-85,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 60

**TOTAL AMIDAMENT** 345,070

- 6 P9U8-4Z9Y m Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	P2-Terrassa exterior		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	PT-Terrat		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 168,000

- 7 P510-38DX m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	P2-No ocupable		1,000	4,000	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	PT-Badalot caixa escènica		1,000	32,410			32,410	C#*D#*E#*F#
4	PT-Instal·lacions		1,000	17,000	5,000		85,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 141,410

- 8 P545-6RNW m2 Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil)  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	Terrat		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	16,000			-16,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

- 9 1017P24 u Formació de xemeneia de coberta, de mides aproximades 140-180x45 cm i alçada segons plànols, per a sortida de fums i/o instal·lacions, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:  
- parets amb maó perforat, LD, R-20, de 29x140x9cm, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra  
- filada superior de totxo massís, model a definir per la DF, col·locat a sardinell i amb separacions segons indicacions de la DF, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra  
- tapa superior de supermaó amb acabat arrebossat amb morter de ciment 1:4, fratassat i lliscat amb ciment portland formant una pendent del 2%  
- impermeabilització a base de membrana impermeable PA-9 segons UNE 104-402 formada per doble làmina de betum modificat LBM-48 de 100g/m2, de densitat superficial 3,8kg/m2, adherida sobre imprimació  
- capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 5 cm de gruix  
El preu inclou la p.p. de:  
- transport interior, humitejat, replanteig, talls, formació de biaixos i juntes, acabat i neteja final  
- mermes, trencaments, acopi, neteja, replanteig, aplomat, nivellació, rejuntats  
- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície  
- planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 61

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

10 P45C0-LUSC m3 Formació de bancada per a subjecció d'equips exteriors a coberta, de 15 cm de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marc perimetral de perfil d'acer laminat en calent o encofrat amb tauler de fusta  
El preu inclou la p.p. de:  
- capa separadora de geotèxtil no teixit previ  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: volum realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	Previsió		1,000	30,000	0,150		4,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,500</b>	

11 P558-4XMN m2 Claraboia trepitjable de vidre emmotllat i premsat de 145x145 i 110 mm de gruix, incolor, col·locat amb morter de ciment 1:3, sobre entramat metàl·lic  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	PT-Badalot caixa escènica		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

12 P560-6RN5 m2 Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES							
2	Varis		1,000	6,000	5,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	5,000		35,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	2,500		17,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>82,500</b>	

13 P964-AZMF m Vorada drenant de peces de formigó polímer amb canal interior, monobloc de 150x275 a 350 mm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	Terrassa		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 62

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>14,000</b>
------------------------	---------------

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 08 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2142-4RMJ	m2	Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	PLANTA SEGONA							
2	Terrassa			23,000	4,500		103,500	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>103,500</b>
------------------------	----------------

2	P887-628O	m2	Reparació d'estucac de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucac tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. El preu inclou la p.p. de: - malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.
---	-----------	----	--

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

1	PRINCIPAL							
2	Ampit		1,000	19,500	1,500		29,250	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>29,250</b>
------------------------	---------------

3	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.
---	-----------	----	--

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

1	PRINCIPAL							
2	Ampit - Recrescut per alçada		1,000	19,500	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#
3	Ampit - Doblat interior		1,000	19,500	1,100		21,450	C#*D#*E#*F#
4	Sòcol PB		1,000	19,500	4,000		78,000	C#*D#*E#*F#
5	POSTERIOR							
6	Ampit - Recrescut per alçada		1,000	19,500	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#
7	Ampit - Doblat interior		1,000	19,500	1,100		21,450	C#*D#*E#*F#
8	Terrassa P2		1,000	19,500	6,000		117,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	9,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
10	Caixa escència		2,000	9,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
13			4,000	2,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
14			4,000	1,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
15	COBERTA							C#*D#*E#*F#
16	Badalot		2,000	7,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 63

17		2,000	5,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
18	Atri	2,000	6,500	1,000		13,000	C#*D#*E#*F#
19		1,000	5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
20	Emergència	1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
21		3,000	2,500	3,000		22,500	C#*D#*E#*F#
22	Separacions	2,000	4,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 536,900

- 4 P8N1-628Q m Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Cornisa		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,500

- 5 P874-HAS2 m2 Neteja en sec d'element singular de pedra treballada, amb raig d'aire a pressió, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Obertures		8,000	1,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
3	Relleus		3,000	2,000	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

- 6 P45R4-4SSV m Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Balcons		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

- 7 P6N1-61SG m2 Impermeabilització de llosana amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP cavalcada al parament vertical 15 cm, i encastada 5 cm acabat amb peces de rajola ceràmica fina de 28x14 cm, amb vora lliure amb rajola de ceràmica amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10, sobre capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 64

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 P872-4UCR m2 Extracció de sals en parament vertical de pedra, amb aplicació i posterior arrancada d'apòsits de sepiolita o silicat hidratat de magnesi  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	P1		1,000	19,500	6,000		117,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000	19,500	4,000		78,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 195,000

- 9 P872-HJZK m2 Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Varis		1,000	19,500	10,000		195,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 195,000

- 10 P52A-H8WT m2 Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Cornisa		1,000	19,500	1,000		19,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,500

- 11 P81H-61SK m2 Sanejament de sòcol exterior amb arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 12 P81E-61SJ m Reparació d'esquerda lineal a parament arrebossat vertical exterior, a una alçària >3 m, amb arrencada i repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 65

1	PRINCIPAL						
2	Varis	1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>25,000</b>
------------------------	---------------

- 13 P892-4UDB m2 Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat  
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

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

1	PRINCIPAL							
2	Balcons	5,000	3,000	1,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#	

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>30,000</b>
------------------------	---------------

- 14 P4GR-HARI m2 Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració o equivalents reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

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

1	PRINCIPAL							
2	Varis	1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#	

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>10,000</b>
------------------------	---------------

- 15 P6126-580M m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	PRINCIPAL							
2	Ampit - Recrescut per alçada	1,000	19,500	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#	
3	Ampit - Doblat interior	1,000	19,500	1,100		21,450	C#*D#*E#*F#	
4	POSTERIOR							
5	Ampit - Recrescut per alçada	1,000	19,500	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#	
6	Ampit - Doblat interior	1,000	19,500	1,100		21,450	C#*D#*E#*F#	
7	Terrassa P2	1,000	9,000	3,000		27,000	C#*D#*E#*F#	
8	Caixa escència	2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#	
9		1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#	
10		4,000	2,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#	
11		4,000	1,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#	
12	COBERTA						C#*D#*E#*F#	
13	Badalot	2,000	7,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#	
14		2,000	5,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#	
15	Atri	2,000	6,500	1,000		13,000	C#*D#*E#*F#	
16		1,000	5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#	
17	Emergència	1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#	
18		3,000	2,500	3,000		22,500	C#*D#*E#*F#	
19	Separacions	2,000	4,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#	

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>260,900</b>
------------------------	----------------

- 16 P811-H7RD m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 66

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Ampit - Recrescut per alçada		1,000	19,500	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#
3	Ampit - Doblat interior		1,000	19,500	1,100		21,450	C#*D#*E#*F#
4	POSTERIOR							C#*D#*E#*F#
5	Ampit - Recrescut per alçada		1,000	19,500	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#
6	Ampit - Doblat interior		1,000	19,500	1,100		21,450	C#*D#*E#*F#
7	Terrassa P2		1,000	9,000	3,000		27,000	C#*D#*E#*F#
8	Caixa escència		2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000	2,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
11			4,000	1,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
12	COBERTA							C#*D#*E#*F#
13	Badalot		2,000	7,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	5,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
15	Atri		2,000	6,500	1,000		13,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
17	Emergència		1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
18			3,000	2,500	3,000		22,500	C#*D#*E#*F#
19	Separacions		2,000	4,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****260,900**

- 17 P8K8-BZ88 m Escopidor amb peça ceràmica per a escopidors, de 34,5 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10.  
El preu inclou la p.p. de:  
- aplicació prèvia de morter d'impermeabilització de Mapei - Mapelastic.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRINCIPAL							
2	Ampit		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
3	POSTERIOR							
4	Ampit		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA							
6	Previsió		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****59,000**

- 18 P7CE0-4JSL m2 Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m<sup>3</sup>, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica  $\leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  i resistència tèrmica  $\geq 3,333 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m<sup>2</sup> embeguda, acabat exteriorment amb estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat.  
El preu inclou la p.p. de:  
- primera filada XPS de protecció de sòcol  
- perfils d'arrencada d'alumini  
- perfils de tancament superior d'alumini  
- perfils de cantó de PVC amb malla  
- massilla segelladora monocomponent  
- cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts, minves i ruptures  
- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície  
- retorns interiors d'obertures als 4 costats  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 67

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POSTERIOR							
2	Terrassa P2		1,000	19,500	6,000		117,000	C#*D#*E#*F#
3	Caixa escènica		1,000	8,000	6,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA							
5	Badalot		1,000	7,000	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
7	Atri		0,000	6,500	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8			0,000	5,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#
9	Emergència		1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
10			3,000	2,500	3,000		22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,500

19	P822-3NTJ	m2	<p>Enrajolat de faixa exterior a una alçària &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica, de mesures 14x28 cm i 9 mm de gruix, marca i model a definir per la DF, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ports i descàrrega a peu d'obra</li> <li>- mermes i despunts de material</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POSTERIOR							
2	Terrassa P2		1,000	19,500	1,000		19,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#
4	Caixa escènica		1,000	8,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,500

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	09	IMPERM. / AÏLLAMENTS / IGNIFUG.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8A3-IN80	m2	<p>Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb 2 capes d'acabat mat</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Amfiteatre			68,750			68,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,750

2	P7D0-5RJP	m2	<p>Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	02.01-WM			48,600			48,600	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 68

3	PLANTA PRIMERA						C#*D#*E#*F#
4	02.15-WM		131,550			131,550	C#*D#*E#*F#
5	Caixa escènica		7,500	3,500		26,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 206,400

3 P7D6-613K m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per assolir R90  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	GENERAL							
2	Previsió			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 200,000

4 P8A2-I4L0 m2 Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície mat per assolir R30  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	GENERAL							
2	Previsió			500,000			500,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 500,000

5 P7DB-65O3 m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	GENERAL							
2	Varis			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

6 P7DC-FIKS u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 80 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

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

1	GENERAL							
2	Varis			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	11	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83EC-9AJ8	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 69

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Vestíbul principal			3,500	4,000		14,000	C#*D#*E#*F#
3	Banyns generals 1			2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany persones diversitat funciona			2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	Camerino 2			2,500	5,000		12,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>38,500</b>	

- 2 P83EC-9AJ0 m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Magatzem			4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Escenari			12,000	10,000		120,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul principal			8,500	4,000		34,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés vestíbul principal			10,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7	Instal·lacions sala tècnica teatre			4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
8	Sala tècnica teatre			4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'assaig 1			6,000	5,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	Sala d'assaig 2			10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA							
12	Espai arquebisbat. Sala de reunió			8,000	4,500		36,000	C#*D#*E#*F#
13	Espai oficina 1			6,500	4,500		29,250	C#*D#*E#*F#
14	Espai oficina 2			3,500	4,500		15,750	C#*D#*E#*F#
15	Pinta			21,000	4,500		94,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>485,500</b>	

- 3 P83EC-9AFF m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Banyns generals			3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA							
4	Bany persones diversitat funciona			2,000	4,500		9,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>26,500</b>	

- 4 P654-12XPG m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 70

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Banys generals 1			10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys generals 2			6,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	Camerino 2			4,000	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	Espai arquebisbat. Distribuidor			1,500	4,500		6,750	C#*D#*E#*F#
8	Sala polivalent			10,000	4,500		45,000	C#*D#*E#*F#
9	Office			8,500	4,500		38,250	C#*D#*E#*F#
10	Cabina insonoritzada			4,000	4,500		18,000	C#*D#*E#*F#
11	Distribuidor			1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,500

- 5 P654-ZHBO m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica  $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$   
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Banys generals			14,000	5,000		70,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany camerino 2			2,000	5,000		10,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA							
5	Espai arquebisbat. Bany			7,500	4,500		33,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,750

- 6 P654-ZCDW m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica  $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$   
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Bany persones diversitat funciona			8,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Magatzem			1,500	2,500		3,750	C#*D#*E#*F#
5	Bany persones diversitat funciona			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
6	Camerino 2			3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA							
8	Espai arquebisbat. Bany			7,500	4,500		33,750	C#*D#*E#*F#
9	Bany persones diversitat funciona			8,000	4,500		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

- 7 P654-130YC m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 148 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica  $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{-K/W}$   
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 71

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Escala protegida			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA							
4	Escala protegida			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRAT							
6	Escala protegida			5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>62,500</b>	

- 8 P654-12XZE m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Varis			10,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Varis			10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	Varis			10,000	4,500		45,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>135,000</b>	

- 9 P6145-56PE m2 Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó acústic de 500x510x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Cambra sota escenari 1			9,000	1,500		13,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>13,500</b>	

- 10 P6126-58O3 m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			8,000	2,700		21,600	C#*D#*E#*F#
3	Camerino			5,000	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor			5,000	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
5	Bany camerino			4,000	2,700		10,800	C#*D#*E#*F#
6	Sala d'instal·lacions			5,000	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
7	Espai neteja			5,000	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
8	Cambra sota escenari 1			9,000	1,500		13,500	C#*D#*E#*F#
9	Distribuidor			1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA BAIXA							
11	Magatzem			2,500	3,000		7,500	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 72

12	Platea	3,500	3,000	10,500	C#*D#*E#*F#
13	Escenari	2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
14		7,500	5,000	37,500	C#*D#*E#*F#
15	Ascensor	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
16	Vestíbul principal	18,000	4,000	72,000	C#*D#*E#*F#
17	Accés vestíbul principal	1,000	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
18	Camerino i bany adaptat	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
19	Accés tècnic a escenari i camerin	16,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
20	PLANTA PRIMERA				C#*D#*E#*F#
21	Sala tècnica teatre	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
22	Amfiteatre	4,500	3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
23	Banyos generals	3,500	5,000	17,500	C#*D#*E#*F#
24	Ascensor	6,000	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
25	Camerino 2	5,000	5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
26	Escala protegida	10,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#
27	PLANTA SEGONA				C#*D#*E#*F#
28	Espai arquebisbat. Despatx	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
29	Ascensor	6,000	4,500	27,000	C#*D#*E#*F#
30	Bany persones diversitat funciona	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
31	Sala polivalent	2,000	4,500	9,000	C#*D#*E#*F#
32	Atri	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
33	Office	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
34	Escala protegida	11,000	4,500	49,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****572,400**

11 P6126-591L m2

Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual R-13, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m<sup>3</sup> de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm<sup>2</sup> de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Vestíbul principal			1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Atri			3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	Camerino 2			1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	Atri			10,000	4,500		45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****69,000**

12 P7C25-DCEE m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió  $\geq$  300 kPa, resistència tèrmica entre 1,290 i 1,176 m<sup>2</sup>·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Cambrà sota escenari 1			9,000	1,500		13,500	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Platea			3,500	3,000		10,500	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	Amfiteatre			3,500	3,000		10,500	C#*D#*E#*F#
7	Camerino 2			5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 49,500

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 12 SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4FN-4SMJ	m2	Reparació de fissures en obra de fàbrica en volta feta amb obra ceràmica, previ eliminació de restes de morter existent amb aire a pressió i neteja de la superfície, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor El preu inclou la p.p. de: - retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			26,400			26,400	C#*D#*E#*F#
3	Distribuidor			32,700			32,700	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	Platea			112,740			112,740	C#*D#*E#*F#
6	Prolongació escenari			20,630			20,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 192,470

2 P898-628Z m2 Pintat de biga composta de perfils d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			26,400			26,400	C#*D#*E#*F#
3	Distribuidor			32,700			32,700	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
5	Platea			112,740			112,740	C#*D#*E#*F#
6	Prolongació escenari			20,630			20,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 192,470

3 P815-3FMQ m2 Formació de revestiment continu interior de guix sobre parament horitzontal, de +3 m d'altura, de 15 mm de guix, format per una capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1/YG i acabat lliscat amb guix C6/YF segons norma UNE-EN 13279-1, aplicat sobre els paraments a revestir, amb mestres solament en les cantonades, racons, guarniment de buits i mestres intermèdies per que la separació entre elles no sigui superior a 3 m, a punt per rebre revestiment d'acabat.  
 El preu inclou la p.p. de:  
 - col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions  
 - pont d'unió previ (quan sigui necessari)  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			26,400			26,400	C#*D#*E#*F#
3	Camerino			12,430			12,430	C#*D#*E#*F#
4	Sala d'instal·lacions			5,230			5,230	C#*D#*E#*F#
5	Espai neteja			5,590			5,590	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 74

6	Vestíbul	10,070	10,070	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA			
8	Escales accés atell entremig	3,520	3,520	C#*D#*E#*F#
9	Magatzem	14,960	14,960	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA			
11	Pinta	27,390	27,390	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 105,590

- 4 P89I-4V8N m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			26,400			26,400	C#*D#*E#*F#
3	Camerino			12,430			12,430	C#*D#*E#*F#
4	Sala d'instal·lacions			5,230			5,230	C#*D#*E#*F#
5	Espai neteja			5,590			5,590	C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul			10,070			10,070	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA							
8	Escales accés atell entremig			3,520			3,520	C#*D#*E#*F#
9	Magatzem			14,960			14,960	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
11	Pinta			27,390			27,390	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 105,590

- 5 P846-9JP1 m2 Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, 1 plaques de guix laminat hidròfuga (H) / UNE-EN 520 amb les 4 vores afinades i aïllament de plaques de llana mineral de roca, de 5cm de guix, de resistència tèrmica  $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ .  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Camerino			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany camerino			5,390			5,390	C#*D#*E#*F#
4	Distribuidor			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA							
6	Banys generals 1			11,610			11,610	C#*D#*E#*F#
7	Banys generals 2			14,380			14,380	C#*D#*E#*F#
8	Bany persones diversitat funciona			6,590			6,590	C#*D#*E#*F#
9	Camerino i bany adaptat			7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA							
11	Banys generals			17,980			17,980	C#*D#*E#*F#
12	Bany persones diversitat funciona			6,640			6,640	C#*D#*E#*F#
13	Escales protegida			15,480			15,480	C#*D#*E#*F#
14	Bany camerino 2			4,680			4,680	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SEGONA							
16	Espai arquebisbat. Bany			13,110			13,110	C#*D#*E#*F#
17	Espai arquebisbat. Distribuidor			6,680			6,680	C#*D#*E#*F#
18	Bany persones diversitat funciona			6,440			6,440	C#*D#*E#*F#
19	Cabina insonoritzada			15,050			15,050	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 75

20	PLANTA TERRAT						
21	Magatzem		3,960			3,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 145,340

6 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de cartró-guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Camerino			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany camerino			5,390			5,390	C#*D#*E#*F#
4	Distribuidor			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
6	Banys generals 1			11,610			11,610	C#*D#*E#*F#
7	Banys generals 2			14,380			14,380	C#*D#*E#*F#
8	Bany persones diversitat funciona			6,590			6,590	C#*D#*E#*F#
9	Camerino i bany adaptat			7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
11	Banys generals			17,980			17,980	C#*D#*E#*F#
12	Bany persones diversitat funciona			6,640			6,640	C#*D#*E#*F#
13	Escala protegida			15,480			15,480	C#*D#*E#*F#
14	Bany camerino 2			4,680			4,680	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
16	Espai arquebisbat. Bany			13,110			13,110	C#*D#*E#*F#
17	Espai arquebisbat. Distribuidor			6,680			6,680	C#*D#*E#*F#
18	Bany persones diversitat funciona			6,440			6,440	C#*D#*E#*F#
19	Cabina insonoritzada			15,050			15,050	C#*D#*E#*F#
20	PLANTA TERRAT							C#*D#*E#*F#
21	Magatzem			3,960			3,960	C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41								C#*D#*E#*F#
42								C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45								C#*D#*E#*F#
46								C#*D#*E#*F#
47								C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

---

48	C#*D#*E#*F#
49	C#*D#*E#*F#
50	C#*D#*E#*F#
51	C#*D#*E#*F#
52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 77

106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 78

164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 145,340

- 7 P7D4-61SN m2 Cel ras continu suspès, llis, amb plaques de guix laminat lineal per a un EI-120, situat a una altura major de 10 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 600 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, amb quatre plaques de guix laminat del tipus resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERRAT							
2	Replà escala protegida			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Pinta			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

- 8 P84A-B036 m2 Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm i 2 plaques de silicat càlcic Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm i 15 mm de gruix, amb les vores quadrades, per assolir una resistència al foc EI 60, segons UNE-EN 1364-2.  
El preu inclou la p.p. de:  
- manta de silicat, Promaglaf "PROMAT"  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERRAT							
2	Replà escala protegida			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 9 1201 m2 Reparació de d'entrebigat amb petites fissures generalitzades mitjançant aplicació amb espàtula en successives capes fines de massilla elàstica amb fibres, fins assolir un gruix mitjà total de 1 mm, amb un rendiment de 1,25 kg/m<sup>2</sup>, prèvia eliminació del material solt i no consolidat, per procedir posteriorment al seu acabat final (no inclòs EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 79

en aquest preu).

El preu inclou la p.p. de:

- retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Distribuidor			19,250			19,250	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul principal			141,000			141,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés vestíbul principal			2,820			2,820	C#*D#*E#*F#
5	Camerino i bany adaptat			7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
6	Accés tècnic a escenari i camerin			23,830			23,830	C#*D#*E#*F#
7	Backstage			34,710			34,710	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA							
9	Magatzem			14,880			14,880	C#*D#*E#*F#
10	Sala d'assaig 1			45,620			45,620	C#*D#*E#*F#
11	Vestíbul			17,940			17,940	C#*D#*E#*F#
12	Arxiu biblioteca			40,710			40,710	C#*D#*E#*F#
13	Camerino 2			26,910			26,910	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>375,020</b>	

10 P8B1-6077 m2

Hidrofugat de parament horitzontal interior amb protector hidròfug.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Distribuidor			19,250			19,250	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul principal			141,000			141,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés vestíbul principal			2,820			2,820	C#*D#*E#*F#
5	Camerino i bany adaptat			7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
6	Accés tècnic a escenari i camerin			23,830			23,830	C#*D#*E#*F#
7	Backstage			34,710			34,710	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
9	Magatzem			14,880			14,880	C#*D#*E#*F#
10	Sala d'assaig 1			45,620			45,620	C#*D#*E#*F#
11	Vestíbul			17,940			17,940	C#*D#*E#*F#
12	Arxiu biblioteca			40,710			40,710	C#*D#*E#*F#
13	Camerino 2			26,910			26,910	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>375,020</b>	

11 P89D-42U6 m2

Envernissat de biga de fusta, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat per assolir R30

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Distribuidor			19,250			19,250	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul principal			141,000			141,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés vestíbul principal			2,820			2,820	C#*D#*E#*F#
5	Camerino i bany adaptat			7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
6	Accés tècnic a escenari i camerin			23,830			23,830	C#*D#*E#*F#
7	Backstage			34,710			34,710	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 80

9	Magatzem	14,880	14,880	C#*D#*E#*F#
10	Sala d'assaig 1	45,620	45,620	C#*D#*E#*F#
11	Vestíbul	17,940	17,940	C#*D#*E#*F#
12	Arxiu biblioteca	40,710	40,710	C#*D#*E#*F#
13	Camerino 2	26,910	26,910	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 375,020

- 12 P8A3-45VG m2 Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R90 i R30 en entrebogat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Amfiteatre			68,750			68,750	C#*D#*E#*F#
3	Atri			22,530			22,530	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 91,280

- 13 P8A3-45UF m2 Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R30 i R30 en entrebogat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Sala d'assaig 2			53,070			53,070	C#*D#*E#*F#
3	Distribuidor			6,120			6,120	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 59,190

- 14 P89H-4V7M m2 Pintat de parament interior, entrebogat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de:  
- protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA							
2	Espai arquebisbat. Despatx			13,490			13,490	C#*D#*E#*F#
3	Espai arquebisbat. Sala de reunió			45,830			45,830	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul			17,900			17,900	C#*D#*E#*F#
5	Sala polivalent			41,010			41,010	C#*D#*E#*F#
6	Espai oficina 1			36,520			36,520	C#*D#*E#*F#
7	Distribuidor			5,130			5,130	C#*D#*E#*F#
8	Office			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
9	Distribuidor			4,120			4,120	C#*D#*E#*F#
10	Espai oficina 2			16,970			16,970	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 196,970

- 15 1202 m2 Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 81

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escala existent			19,540			19,540	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Escala existent			15,010			15,010	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	Escala existent			14,980			14,980	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRAT							
8	Escala existent							

**TOTAL AMIDAMENT****49,530**

- 16 P815-3FN7 m2 Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escala existent			19,540			19,540	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
4	Escala existent			15,010			15,010	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
6	Escala existent			14,980			14,980	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRAT							C#*D#*E#*F#
8	Escala existent							C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****49,530**

- 17 1203 m2 Pintat de parament interior, inclinat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF.  
El preu inclou la p.p. de:  
- protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escala existent			19,540			19,540	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
4	Escala existent			15,010			15,010	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
6	Escala existent			14,980			14,980	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRAT							C#*D#*E#*F#
8	Escala existent							C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****49,530**

- 18 1204 m2 Cel ras continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica de perfils en C 17/47/17, d'acer galvanitzat tipus DX51D+Z140 i suspesos del forjat o element suport de formigó, panells lleugers de tauler contralaminat de fusta de pi de 19 mm de gruix, acabat vernissat a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà).  
El preu inclou la p.p. de:  
- certificat de fusta massissa més vernís (en el seu conjunt) per a complir complir una classificació C-s2, d0.  
- fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació dels panells i accessoris de muntatge.  
- resolució de trobades i punts singulars.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 82

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERRAT							
2	Distribuidor			3,810			3,810	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,810</b>	

19	1205	m2						
<p>Celras registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per perfil·leria semivista T 24, amb sola de 24 mm d'amplària, d'acer galvanitzat, color negre, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb varetes i penjants, i panel·ls panells acústics autoportants de llana de roca, compostos per mòduls de 600x600x15 mm, acabat llis color negre amb cantell esglaonat de 8 mm.</p> <p>El preu inclou la p.p. de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació dels panells i accessoris de muntatge.</li> <li>- resolució de trobades i punts singulars.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escenari			29,300			29,300	C#*D#*E#*F#
3	Sala tècnica			14,830			14,830	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>44,130</b>	

20	P840-AHFA	u						
<p>Trapa de registre gamma Bàsica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini, compàs limitador d'obertura i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 15 mm d'espessor), per a cel ras continu de plaques de guix laminat, col.locat amb fixacions mecàniques.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accessoris de muntatge.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>20,000</b>	

21	P89C-391E	m2						
<p>Pintat d'encavallada d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Varis			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>200,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	13	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-BDSB	m2	Porta de fulles de fusta per a interior, batent o corredissa, de 40 mm de gruix, amb una llum i alçada de pas segons mides de projecte, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, amb acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m²), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 83

poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà), prèvia preparació del suport, aplicació de la mà d'empració i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes.

El preu inclou la p.p. de:

- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.
- topall de porta i manetes o tirador de la marca Arcon serie DLine
- tirador de dit circular a dues cares i didal lateral
- burlete de felpa inferior per encastar
- reforços per la part superior fins a forjat per a sustentació de la guia corredissa

Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTES INTERIORS							
2	PI-01		2,000	0,900	2,100		3,780	C#*D#*E#*F#
3	PI-02		2,000	0,700	1,300		1,820	C#*D#*E#*F#
4	PI-03		1,000	1,600	2,100		3,360	C#*D#*E#*F#
5	PI-04		2,000	0,900	2,100		3,780	C#*D#*E#*F#
6	PI-05		1,000	1,200	2,100		2,520	C#*D#*E#*F#
7	PI-06		1,000	3,200	2,350		7,520	C#*D#*E#*F#
8	PI-07		1,000	0,900	2,100		1,890	C#*D#*E#*F#
9	PI-08		2,000	1,500	3,200		9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
11	PI-09		4,000	0,900	4,200		15,120	C#*D#*E#*F#
12	PC-01		8,000	0,900	2,100		15,120	C#*D#*E#*F#
13	PC-02							
14	PC-03		1,000	1,400	2,100		2,940	C#*D#*E#*F#
15	EI-01		4,000	0,900	2,100		7,560	C#*D#*E#*F#
16	EI-02		2,000	1,600	2,100		6,720	C#*D#*E#*F#
17	EI-03		4,000	0,900	2,100		7,560	C#*D#*E#*F#
18	EI-04		1,000	1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****95,890**

2 P660-73GE m2

Doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTES INTERIORS							
2	PI-08		1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
3	PI-09		4,000	0,900	4,200		15,120	C#*D#*E#*F#
4	EI-04		1,000	1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****20,820**

3 1303 m2

Increment per doble envidriament Sonor (laminar acústic) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 8+8/16/4 Templa.lite, conjunt format per vidre exterior Sonor (laminar acústic) 8+8 mm compost per dues llunes de vidre de 8 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior Templa.lite Float incolor 4 mm; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Sala d'assaig 1 i 2		10,000	0,800	2,800		22,400	C#*D#*E#*F#

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 84

3	PLANTA SEGONA					
4	Cabina insonoritzada	1,000	2,200	1,000	2,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24,600

4 PA1A-88YJ m2

Tancament practicable exterior, segons especejament de projecte, amb finestres, balconeres i portes de fusta de melis, envernissada i format per:

- fulles, motllura recta/corba, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,3 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210
- vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 3+3/16argó/4+4 fixat sobre fusteria mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior.
- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallestes de palanca, acabat a definir per la DF
- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie

El preu inclou la p.p. de:

- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.

Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TANCAMENTS EXTERIORS							
2	VI-05		2,000	6,500	2,350		30,550	C#*D#*E#*F#
3	VI-06		2,000	4,650	2,700		25,110	C#*D#*E#*F#
4	PE-01		3,000	2,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
5			3,000	2,000	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#
6	LLUERNARIS							C#*D#*E#*F#
7	LL-01		2,000	8,000	2,850		45,600	C#*D#*E#*F#
8	LL-02		2,000	4,100	4,600		37,720	C#*D#*E#*F#
9	FINESTRES							C#*D#*E#*F#
10	F-01		2,000	1,150	2,650		6,095	C#*D#*E#*F#
11	F-02		5,000	1,800	3,150		28,350	C#*D#*E#*F#
12	F-03		5,000	2,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
13	F-04		5,000	1,600	3,900		31,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 247,625

5 1301 m2

Parament interior de vidre, segons especejament de projecte, amb finestres, balconeres i portes de fusta de melis, envernissada i format per:

- fulles, motllura recta/corba, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,3 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210
- vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 3+3/16argó/4+4 fixat sobre fusteria mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior.
- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallestes de palanca, acabat a definir per la DF
- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie

El preu inclou la p.p. de:

- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.

Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 85

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	<b>TANCAMENTS INTERIORS</b>							
2	VI-01		1,000	6,550	4,300		28,165	C#*D#*E#*F#
3	VI-02		1,000	6,100	4,300		26,230	C#*D#*E#*F#
4	VI-03		1,000	6,550	4,100		26,855	C#*D#*E#*F#
5	VI-04		1,000	6,400	4,100		26,240	C#*D#*E#*F#
6	VI-05		1,000	4,500	3,600		16,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>123,690</b>	

6	1302	u	<p>Porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dBA, d'una fulla, llisa, de 203x82,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, rexapat amb xapa de fusta de pi melis, amb els caires vists, acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>					
---	------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	<b>PLANTA SEGONA</b>							
2	Sala insonoritzada			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

7	PAD0-H8WK	u	<p>Tancament practicable exterior, segons especejament de projecte, amb portes de fusta de melis, envernissada i format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fulles, motllura recta/corba, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,3 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210</li> <li>- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallestes de palanca, acabat a definir per la DF</li> <li>- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	<b>PORTES EXTERIORS</b>							
2	PE-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PE-04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PE-05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 86

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	27	TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL10-3SST	u	<p>Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats 5 parades, maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta</p> <p>Inclou p.p. de ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassis 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.</p> <p>Totalment instal·lat. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge.</p>

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2	PLV0-HAEJ	u	<p>Plataforma elevadora, apta per a transport de persones, amb una càrrega admissible de 2000 kg i una velocitat de traslació de 10 cm/s, amb baranes i rampes d'accés i sortida replegables automàticament, alimentació a 230 V a.c. i funcionament a 24 V c.c., incloses les botoneres, les fixacions i el connexionat, col·locada.</p> <p>Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge.</p>
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	30	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9Q4-5V0E	m2	<p>Enlletat de fusta sobre enrastrallat, amb capa d'acabat de gruix de 2,5 a 2,9 mm, de fusta nacional envernissat, de llargària &gt; 1900 mm, d'amplària de 180 a 200 mm, amb 1 llistó per post, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm de gruix</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció de les taules als llistons</li> <li>- perfils i peces especials de cantonada i remats</li> <li>- cinta bituminosa impermeabilitzant per a protecció dels llistons.</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr							
3	Camerino			12,430			12,430	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor							
5	Bany camerino							
6	Sala d'instal·lacions							
7	Espai neteja							
8	Cambrà sota escenari 1							
9	Distribuidor			18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
10	Vestíbul							
11	PLANTA BAIXA							
12	Escala accés altell entremig			3,520			3,520	C#*D#*E#*F#
13	Magatzem			14,960			14,960	C#*D#*E#*F#
14	Platea			112,740			112,740	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 87

15	Prolongació escenari	20,630	20,630	C#*D#*E#*F#
16	Escenari	29,270	29,270	C#*D#*E#*F#
17	Bany generals 1			
18	Bany generals 2			C#*D#*E#*F#
19	Bany persones diversitat funciona			C#*D#*E#*F#
20	Ascensor			C#*D#*E#*F#
21	Distribuidor			C#*D#*E#*F#
22	Escala existent			C#*D#*E#*F#
23	Vestíbul principal			C#*D#*E#*F#
24	Accés vestíbul principal			C#*D#*E#*F#
25	Camerino i bany adaptat			C#*D#*E#*F#
26	Accés tècnic a escenari i camerin			C#*D#*E#*F#
27	Backstage	34,710	34,710	C#*D#*E#*F#
28	Escala accés soterrani	6,820	6,820	C#*D#*E#*F#
29	Escala protegida			
30	Escala accés camerino	5,340	5,340	C#*D#*E#*F#
31	Vestíbul d'independència 2.22	2,220	2,220	C#*D#*E#*F#
32	PLANTA PRIMERA			
33	Instal·lacions sala tècnica teatre	15,680	15,680	C#*D#*E#*F#
34	Escala accés sala tècnica teatre	2,060	2,060	C#*D#*E#*F#
35	Sala tècnica teatre	14,830	14,830	C#*D#*E#*F#
36	Amfiteatre	68,750	68,750	C#*D#*E#*F#
37	Bany generals			
38	Magatzem			
39	Sala d'assaig 1 45.62	45,620	45,620	C#*D#*E#*F#
40	Bany persones diversitat funciona			
41	Ascensor			
42	Escala existent			
43	Vestíbul			
44	Arxiu biblioteca			
45	Atri			
46	Sala d'assaig 2	53,070	53,070	C#*D#*E#*F#
47	Camerino 2	26,910	26,910	C#*D#*E#*F#
48	Distribuidor			
49	Escala protegida			
50	Bany camerino 2			
51	PLANTA SEGONA			
52	Espai arquebisbat. Despatx			
53	Espai arquebisbat. Bany			
54	Espai arquebisbat. Distribuidor			
55	Espai arquebisbat. Sala de reunió			
56	Escala existent			
57	Ascensor			
58	Bany persones diversitat funciona			
59	Vestíbul			
60	Sala polivalent			
61	Atri			
62	Espai oficina 1			
63	Distribuidor			
64	Office			
65	Cabina insonoritzada	15,050	15,050	C#*D#*E#*F#
66	Distribuidor			
67	Escala protegida			
68	Espai oficina 2			
69	Pinta			

TOTAL AMIDAMENT

503,310

EUR



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 88

2	P7CD0-8FTN	m2	Aïllament acústic a soroll d'impacte sobre forjat, format per làmina de polietilè expandit no reticulat de cel·la tancada, col·locat a topall directament sobre el suport. El preu inclou la p.p. de: - banda autoadhesiva desolidaritzant ELASTOBAND "CHOVA". Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem anterior			503,310			503,310	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>503,310</b>	

3	P9U4-H8J5	m	Sòcol de MDF hidròfug, de 10x1,2 cm, clavat i/o encolat en parament, acabat lacat, color a escollir per la DF. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem anterior		0,200	602,630			120,526	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>120,526</b>	

4	3001	m2	Tractament d'acabat final del formigó mitjançant aportació de fibres de vidre, amb una dotació de 5kg/m3, acabat amb quars, amb una dotació de 4kg/m2, endurit i segellat amb liti tipus RS Concret Plus. El preu inclou la p.p.: 1. Polit amb diamant per sanejar las superfície 2. Neteja mecànica de tota la superfície 3. Tractament químic a base d'enduridor de liti 4. Afnat amb polidora provista de diamant 5. Tractament químic a base de segellador de liti 6. Polit amb màquina d'alta velocitat provista de diamant 7. Segona mà de tractament a base de segellador de liti 8. Polit amb màquina d'alta velocitat provista de diamant Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.				
---	------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			26,400			26,400	C#*D#*E#*F#
3	Camerino							C#*D#*E#*F#
4	Ascensor							C#*D#*E#*F#
5	Bany camerino							C#*D#*E#*F#
6	Sala d'instal·lacions			5,230			5,230	C#*D#*E#*F#
7	Espai neteja			5,590			5,590	C#*D#*E#*F#
8	Cambra sota escenari 1			45,560			45,560	C#*D#*E#*F#
9	Distribuidor			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestibul			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
12	Escala accés atell entremig							C#*D#*E#*F#
13	Magatzem							C#*D#*E#*F#
14	Platea							C#*D#*E#*F#
15	Prolongació escenari							C#*D#*E#*F#
16	Escenari							C#*D#*E#*F#
17	Banyns generals 1							C#*D#*E#*F#
18	Banyns generals 2							C#*D#*E#*F#
19	Bany persones diversitat funciona							C#*D#*E#*F#
20	Ascensor							C#*D#*E#*F#
21	Distribuidor			19,250			19,250	C#*D#*E#*F#
22	Escala existent							C#*D#*E#*F#
23	Vestibul principal			141,000			141,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 89

24	Accés vestibul principal	2,820	2,820	C#*D#*E#*F#
25	Camerino i bany adaptat			
26	Accés tècnic a escenari i camerin	23,830	23,830	C#*D#*E#*F#
27	Backstage			
28	Escala accés soterrani			
29	Escala protegida			C#*D#*E#*F#
30	Escala accés camerino			C#*D#*E#*F#
31	Vestibul d'independència 2.22			C#*D#*E#*F#
32	PLANTA PRIMERA			C#*D#*E#*F#
33	Instal·lacions sala tècnica teatre			C#*D#*E#*F#
34	Escala accés sala tècnica teatre			C#*D#*E#*F#
35	Sala tècnica teatre			C#*D#*E#*F#
36	Amfiteatre			C#*D#*E#*F#
37	Bany generals	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
38	Magatzem	14,880	14,880	C#*D#*E#*F#
39	Sala d'assaig 1 45.62			C#*D#*E#*F#
40	Bany persones diversitat funciona			C#*D#*E#*F#
41	Ascensor			C#*D#*E#*F#
42	Escala existent			C#*D#*E#*F#
43	Vestibul	17,940	17,940	C#*D#*E#*F#
44	Arxiu biblioteca	40,710	40,710	C#*D#*E#*F#
45	Atri	22,530	22,530	C#*D#*E#*F#
46	Sala d'assaig 2			C#*D#*E#*F#
47	Camerino 2			C#*D#*E#*F#
48	Distribuidor	6,120	6,120	C#*D#*E#*F#
49	Escala protegida			C#*D#*E#*F#
50	Bany camerino 2			C#*D#*E#*F#
51	PLANTA SEGONA			C#*D#*E#*F#
52	Espai arquebisbat. Despatx	13,490	13,490	C#*D#*E#*F#
53	Espai arquebisbat. Bany			C#*D#*E#*F#
54	Espai arquebisbat. Distribuidor	6,680	6,680	C#*D#*E#*F#
55	Espai arquebisbat. Sala de reunió	45,830	45,830	C#*D#*E#*F#
56	Escala existent			C#*D#*E#*F#
57	Ascensor			C#*D#*E#*F#
58	Bany persones diversitat funciona			C#*D#*E#*F#
59	Vestibul	17,900	17,900	C#*D#*E#*F#
60	Sala polivalent	41,010	41,010	C#*D#*E#*F#
61	Atri	22,320	22,320	C#*D#*E#*F#
62	Espai oficina 1	36,520	36,520	C#*D#*E#*F#
63	Distribuidor	5,130	5,130	C#*D#*E#*F#
64	Office	16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
65	Cabina insonoritzada			C#*D#*E#*F#
66	Distribuidor	4,120	4,120	C#*D#*E#*F#
67	Escala protegida			C#*D#*E#*F#
68	Espai oficina 2	16,970	16,970	C#*D#*E#*F#
69	Pinta			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 625,830

5 3002 m2

Aportació de totxo massís, de mides i tipologia a definir per la DF, fixat sobre suport amb morter, per a formació de paviment decoratiu integrat en el formigó (no inclòs en aquesta partida).  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Distribuidor			19,250			19,250	C#*D#*E#*F#
3	Vestibul principal			71,000			71,000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 90

4	Accés vestibul principal	2,820	2,820	C#*D#*E#*F#
5	Ampliació M2 - NUA	35,000	35,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 128,070

- 6 P9G9-AIY9 m2 Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 7 P9Z0-4ZGH m Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material metàl·lic sense dents, de 100 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Vestibul principal		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 8 P2143-4RR0 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	Previsió			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

- 9 P9V6-E7MA m Esglaó de pedra natural granítica nacional, igual a l'existent, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem anteriori		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

- 10 P9ZA-4ZDF m2 Rebaixat, polit i brillantat del paviment de terratzó o pedra existent, mitjançant estesa de beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N, desbastat o rebaix, amb una mola basta entre 36 i 60, planificat o polit bast, amb abrasiu de gra entre 80 i 120, estesa d'una nova beurada de les mateixes característiques que la primera i afinat, amb abrasiu de gra 220, i acabat amb dues mans de hidro-oleo repel·lent FILA Fob Extreme com a tractament protector i decoratiu. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada, mesurada en planta.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 91

2	Previsió	19,540	19,540	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA			
4	Previsió	15,010	15,010	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA			
6	Previsió	14,980	14,980	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****49,530**

11	P9D4-B2RB	m2	Paviment interior, de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de 28x14 cm, de color beix, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - ports i descàrrega a peu d'obra - mermes i despunts de material Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.			
----	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr							C#*D#*E#*F#
3	Camerino							C#*D#*E#*F#
4	Ascensor							C#*D#*E#*F#
5	Bany camerino			5,390			5,390	C#*D#*E#*F#
6	Sala d'instal·lacions							C#*D#*E#*F#
7	Espai neteja							C#*D#*E#*F#
8	Cambra sota escenari 1							C#*D#*E#*F#
9	Distribuidor							C#*D#*E#*F#
10	Vestíbul							C#*D#*E#*F#
11	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
12	Escala accés altell entremig							C#*D#*E#*F#
13	Magatzem							C#*D#*E#*F#
14	Platea							C#*D#*E#*F#
15	Prolongació escenari							C#*D#*E#*F#
16	Escenari							C#*D#*E#*F#
17	Bany generals 1							C#*D#*E#*F#
18	Bany generals 2							C#*D#*E#*F#
19	Bany persones diversitat funciona							C#*D#*E#*F#
20	Ascensor							C#*D#*E#*F#
21	Distribuidor							C#*D#*E#*F#
22	Escala existent							C#*D#*E#*F#
23	Vestíbul principal							C#*D#*E#*F#
24	Accés vestíbul principal							C#*D#*E#*F#
25	Camerino i bany adaptat			7,350			7,350	C#*D#*E#*F#
26	Accés tècnic a escenari i camerin							C#*D#*E#*F#
27	Backstage							C#*D#*E#*F#
28	Escala accés soterrani							C#*D#*E#*F#
29	Escala protegida							C#*D#*E#*F#
30	Escala accés camerino							C#*D#*E#*F#
31	Vestíbul d'independència 2.22							C#*D#*E#*F#
32	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
33	Instal·lacions sala tècnica teatre							C#*D#*E#*F#
34	Escala accés sala tècnica teatre							C#*D#*E#*F#
35	Sala tècnica teatre							C#*D#*E#*F#
36	Amfiteatre							C#*D#*E#*F#
37	Bany generals							C#*D#*E#*F#
38	Magatzem							C#*D#*E#*F#
39	Sala d'assaig 1 45.62							C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 92

40	Bany persones diversitat funciona						C#*D#*E#*F#
41	Ascensor						C#*D#*E#*F#
42	Escala existent						C#*D#*E#*F#
43	Vestíbul						C#*D#*E#*F#
44	Arxiu biblioteca						C#*D#*E#*F#
45	Atri						C#*D#*E#*F#
46	Sala d'assaig 2						C#*D#*E#*F#
47	Camerino 2						C#*D#*E#*F#
48	Distribuidor						C#*D#*E#*F#
49	Escala protegida						C#*D#*E#*F#
50	Bany camerino 2	4,680				4,680	C#*D#*E#*F#
51	PLANTA SEGONA						C#*D#*E#*F#
52	Espai arquebisbat. Despatx						C#*D#*E#*F#
53	Espai arquebisbat. Bany						C#*D#*E#*F#
54	Espai arquebisbat. Distribuidor						C#*D#*E#*F#
55	Espai arquebisbat. Sala de reunió						C#*D#*E#*F#
56	Escala existent						C#*D#*E#*F#
57	Ascensor						C#*D#*E#*F#
58	Bany persones diversitat funciona						C#*D#*E#*F#
59	Vestíbul						C#*D#*E#*F#
60	Sala polivalent						C#*D#*E#*F#
61	Atri						C#*D#*E#*F#
62	Espai oficina 1						C#*D#*E#*F#
63	Distribuidor						C#*D#*E#*F#
64	Office						C#*D#*E#*F#
65	Cabina insonoritzada						C#*D#*E#*F#
66	Distribuidor						C#*D#*E#*F#
67	Escala protegida						C#*D#*E#*F#
68	Espai oficina 2						C#*D#*E#*F#
69	Pinta						C#*D#*E#*F#
70	ESP AIS EXTERIORS						C#*D#*E#*F#
71	P2-Terrassa exterior	128,570				128,570	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****145,990**

- 12 P9U8-4Z9Y m Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem anterior		0,200	145,990			29,198	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****29,198**

- 13 P9D5-366F m2 Paviment interior, de rajola de gres extrusionat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Al-Alla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Bany camerino			5,390			5,390	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Banys generals 1			11,610			11,610	C#*D#*E#*F#
5	Banys generals 2			14,380			14,380	C#*D#*E#*F#
6	Bany persones diversitat funciona			6,590			6,590	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 93

8	Banys generals	17,980	17,980	C#*D#*E#*F#
9	Bany persones diversitat funcional	6,640	6,640	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA			
11	Bany persones diversitat funcional	6,440	6,440	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 69,030

14 P9J3-6YX4 m2 Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Previsió		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

15 P9VD-DRWA m2 Esglaió de pedra artificial imitant el formigó polit i rebaixat, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Distribuidor			14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Escala accés soterrani			6,820			6,820	C#*D#*E#*F#
5	Escala protegida			13,900			13,900	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	Escala protegida			19,010			19,010	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA TERRAT							
9	Replà escala protegida			3,610			3,610	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 57,340

16 P9V4-H9E3 m2 Esglaió de fusta de pi flandes, envernissat, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escala accés altell entremig			3,520			3,520	C#*D#*E#*F#
3	Escala accés camerino			5,340			5,340	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	Escala accés sala tècnica teatre			2,060			2,060	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,920

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
Capítol F2 FASE 2  
Capítol (1) 31 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 94

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escenari			24,000	10,000		240,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA							
4	Pinta			21,000	4,000		84,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>324,000</b>	

- 2 P869-LSEU m2 Revestiment amb panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Magatzem			17,000	3,000		51,000	C#*D#*E#*F#
3	Platea			40,000	7,000		280,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5	Sala tècnica teatre			16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	Cabina insonoritzada			16,000	4,500		72,000	C#*D#*E#*F#
8	Actualització					-451,000	-451,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

- 3 P864-AEHZ m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Vestíbul principal			16,500	3,300		54,450	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Arxiu biblioteca			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
5	Atri			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>104,450</b>	

- 4 P822-H7S1 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Bany camerino			10,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Banyos generals 1			21,000	2,500		52,500	C#*D#*E#*F#
5	Banyos generals 2			27,000	2,500		67,500	C#*D#*E#*F#
6	Bany persones diversitat funciona			10,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
7	Camerino i bany adaptat			12,000	2,500		30,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA							

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 95

9	Banys generals	25,000	2,500	62,500	C#*D#*E#*F#
10	Bany persones diversitat funciona	10,000	2,500	25,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany camerino 2	9,000	2,500	22,500	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA				
13	Espai arquebisbat. Bany	10,000	2,500	25,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany persones diversitat funciona	10,000	2,500	25,000	C#*D#*E#*F#
15	Office	2,500	2,500	6,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****366,250**

- 5 P815-3FMO m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Ascensor			6,000	2,700		16,200	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Ascensor			6,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
5	Distribuidor			4,500	3,000		13,500	C#*D#*E#*F#
6	Accés tècnic a escenari i camerin			17,000	4,000		68,000	C#*D#*E#*F#
7	Backstage			17,000	3,000		51,000	C#*D#*E#*F#
8	Escala accés soterrani			5,000	2,500		12,500	C#*D#*E#*F#
9	Escala protegida			7,000	2,500		17,500	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA							
11	Instal·lacions sala tècnica teatre			16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
12	Ascensor			6,000	5,000		30,000	C#*D#*E#*F#
13	Vestibul			7,000	5,000		35,000	C#*D#*E#*F#
14	Sala d'assaig 2			2,500	5,000		12,500	C#*D#*E#*F#
15	Camerino 2			3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
16	Distribuidor			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
17	PLANTA SEGONA							
18	Espai arquebisbat. Despatx			1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
19	Ascensor			6,000	4,500		27,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestibul			6,000	4,500		27,000	C#*D#*E#*F#
21	Sala polivalent			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
22	Office			5,500	4,500		24,750	C#*D#*E#*F#
23	Distribuidor			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
24	Escala protegida			7,500	4,500		33,750	C#*D#*E#*F#
25	Espai oficina 2			3,000	4,500		13,500	C#*D#*E#*F#
26	PLANTA TERRAT							
27	Ascensor			6,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
28	Distribuidor			6,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
29	Magatzem			8,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
30	Replà escala protegida			9,000	3,000		27,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****627,200**

- 6 P89H-4V7Q m2 Pintat de parament vertical interior, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Ascensor			2,000	2,700		5,400	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Escenari			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 96

5	Distribuidor	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#	
6	Escala existent	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#	
7	Vestíbul principal	17,000	4,000	68,000	C#*D#*E#*F#	
8	Accés tècnic a escenari i camerin	20,000	4,000	80,000	C#*D#*E#*F#	
9	Backstage	20,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#	
10	Escala accés soterrani	7,000	2,500	17,500	C#*D#*E#*F#	
11	Escala protegida	10,000	2,500	25,000	C#*D#*E#*F#	
12	PLANTA PRIMERA					
13	Instal·lacions sala tècnica teatre	16,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#	
14	Amfiteatre	8,000	5,000	40,000	C#*D#*E#*F#	
15	Magatzem	11,000	5,000	55,000	C#*D#*E#*F#	
16	Sala d'assaig 1	9,000	5,000	45,000	C#*D#*E#*F#	
17	Escala existent	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#	
18	Vestíbul	13,000	5,000	65,000	C#*D#*E#*F#	
19	Arxiu biblioteca	20,000	5,000	100,000	C#*D#*E#*F#	
20	Sala d'assaig 2	12,500	5,000	62,500	C#*D#*E#*F#	
21	Camerino 2	12,000	5,000	60,000	C#*D#*E#*F#	
22	Distribuidor	5,000	5,000	25,000	C#*D#*E#*F#	
23	Escala protegida	14,000	5,000	70,000	C#*D#*E#*F#	
24	PLANTA SEGONA					
25	Espai arquebisbat. Despatx	2,500	4,500	11,250	C#*D#*E#*F#	
26	Espai arquebisbat. Bany	12,000	4,500	54,000	C#*D#*E#*F#	
27	Espai arquebisbat. Distribuidor	5,000	4,500	22,500	C#*D#*E#*F#	
28	Espai arquebisbat. Sala de reunió	10,000	4,500	45,000	C#*D#*E#*F#	
29	Escala existent	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#	
30	Vestíbul	13,000	4,500	58,500	C#*D#*E#*F#	
31	Sala polivalent	15,000	4,500	67,500	C#*D#*E#*F#	
32	Espai oficina 1	6,500	4,500	29,250	C#*D#*E#*F#	
33	Distribuidor	5,000	4,500	22,500	C#*D#*E#*F#	
34	Office	13,500	4,500	60,750	C#*D#*E#*F#	
35	Distribuidor	10,000	4,500	45,000	C#*D#*E#*F#	
36	Escala protegida	14,000	4,500	63,000	C#*D#*E#*F#	
37	Espai oficina 2	3,000	4,500	13,500	C#*D#*E#*F#	
38	Pinta				C#*D#*E#*F#	
39	PLANTA TERRAT					
40	Distribuidor	8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#	
41	Escala existent	21,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#	
42	Magatzem	8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#	
43	Replà escala protegida	14,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#	
44	Actualització			451,000	451,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****1.940,150**

7 P2142-4RML m2

Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			18,000	2,700		48,600	C#*D#*E#*F#
3	Camerino			7,000	2,700		18,900	C#*D#*E#*F#
4	Bany camerino			5,000	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
5	Sala d'instal·lacions			3,000	2,700		8,100	C#*D#*E#*F#
6	Espai neteja			5,000	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
7	Cambrà sota escenari 1			35,000	1,500		52,500	C#*D#*E#*F#
8	Distribuidor			32,000	2,700		86,400	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 97

9	Vestíbul	6,000	2,700	16,200	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA BAIXA				
11	Distribuidor	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
12	Escala existent	16,000	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
13	Vestíbul principal	34,000	3,500	119,000	C#*D#*E#*F#
14	Accés tècnic a escenari i camerin	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
15	Backstage	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
16	PLANTA PRIMERA				
17	Magatzem	4,500	5,000	22,500	C#*D#*E#*F#
18	Sala d'assaig 1	19,000	5,000	95,000	C#*D#*E#*F#
19	Escala existent	16,000	5,000	80,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestíbul	11,000	5,000	55,000	C#*D#*E#*F#
21	Atri	9,000	5,000	45,000	C#*D#*E#*F#
22	Sala d'assaig 2	10,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#
23	Camerino 2	6,500	5,000	32,500	C#*D#*E#*F#
24	Distribuidor	5,000	5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
25	PLANTA SEGONA				
26	Espai arquebisbat. Despatx	4,500	4,500	20,250	C#*D#*E#*F#
27	Espai arquebisbat. Bany				
28	Espai arquebisbat. Distribuidor	5,000	4,500	22,500	C#*D#*E#*F#
29	Espai arquebisbat. Sala de reunió	11,000	4,500	49,500	C#*D#*E#*F#
30	Escala existent	16,000	4,500	72,000	C#*D#*E#*F#
31	Ascensor				
32	Bany persones diversitat funciona				
33	Vestíbul	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
34	Sala polivalent				C#*D#*E#*F#
35	Atri	8,000	4,500	36,000	C#*D#*E#*F#
36	Espai oficina 1	5,500	4,500	24,750	C#*D#*E#*F#
37	Distribuidor	9,000	4,500	40,500	C#*D#*E#*F#
38	Espai oficina 2	4,500	4,500	20,250	C#*D#*E#*F#
39	PLANTA TERRAT				
40	Escala existent	16,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****1.233,950**

8 P874-HKTD m2

Neteja superficial de parament vertical, amb raspallat manual i retirada d'elements solts  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Distribuidor			10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala existent			16,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul principal			34,000	3,500		119,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés tècnic a escenari i camerin			2,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#
6	Backstage			4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
8	Magatzem			4,500	5,000		22,500	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'assaig 1			19,000	5,000		95,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala existent			16,000	5,000		80,000	C#*D#*E#*F#
11	Vestíbul			11,000	5,000		55,000	C#*D#*E#*F#
12	Atri			9,000	5,000		45,000	C#*D#*E#*F#
13	Sala d'assaig 2			10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
14	Camerino 2			6,500	5,000		32,500	C#*D#*E#*F#
15	Distribuidor			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
16	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
17	Espai arquebisbat. Despatx			4,500	4,500		20,250	C#*D#*E#*F#
18	Espai arquebisbat. Bany							C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 98

19	Espai arquebisbat. Distribuïdor	5,000	4,500	22,500	C#*D#*E#*F#
20	Espai arquebisbat. Sala de reunió	11,000	4,500	49,500	C#*D#*E#*F#
21	Escala existent	16,000	4,500	72,000	C#*D#*E#*F#
22	Ascensor				C#*D#*E#*F#
23	Bany persones diversitat funciona				C#*D#*E#*F#
24	Vestíbul	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
25	Sala polivalent				C#*D#*E#*F#
26	Atri	8,000	4,500	36,000	C#*D#*E#*F#
27	Espai oficina 1	5,500	4,500	24,750	C#*D#*E#*F#
28	Distribuïdor	9,000	4,500	40,500	C#*D#*E#*F#
29	Espai oficina 2	4,500	4,500	20,250	C#*D#*E#*F#
30	PLANTA TERRAT				C#*D#*E#*F#
31	Escala existent	16,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****976,250**

9 P87C-HKUH m2

Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
2	Distribuïdor			10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala existent			16,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul principal			34,000	3,500		119,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés tècnic a escenari i camerin			2,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#
6	Backstage			4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
8	Magatzem			4,500	5,000		22,500	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'assaig 1			19,000	5,000		95,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala existent			16,000	5,000		80,000	C#*D#*E#*F#
11	Vestíbul			11,000	5,000		55,000	C#*D#*E#*F#
12	Atri			9,000	5,000		45,000	C#*D#*E#*F#
13	Sala d'assaig 2			10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
14	Camerino 2			6,500	5,000		32,500	C#*D#*E#*F#
15	Distribuïdor			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
16	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
17	Espai arquebisbat. Despatx			4,500	4,500		20,250	C#*D#*E#*F#
18	Espai arquebisbat. Bany							C#*D#*E#*F#
19	Espai arquebisbat. Distribuïdor			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
20	Espai arquebisbat. Sala de reunió			11,000	4,500		49,500	C#*D#*E#*F#
21	Escala existent			16,000	4,500		72,000	C#*D#*E#*F#
22	Ascensor							C#*D#*E#*F#
23	Bany persones diversitat funciona							C#*D#*E#*F#
24	Vestíbul			1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
25	Sala polivalent							C#*D#*E#*F#
26	Atri			8,000	4,500		36,000	C#*D#*E#*F#
27	Espai oficina 1			5,500	4,500		24,750	C#*D#*E#*F#
28	Distribuïdor			9,000	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
29	Espai oficina 2			4,500	4,500		20,250	C#*D#*E#*F#
30	PLANTA TERRAT							C#*D#*E#*F#
31	Escala existent			16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****976,250**

10 P8B1-H8UD m2

Hidrofugat de parament vertical.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 99

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
2	Distribuidor			10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala existent			16,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul principal			34,000	3,500		119,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés tècnic a escenari i camerin			2,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#
6	Backstage			4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							C#*D#*E#*F#
8	Magatzem			4,500	5,000		22,500	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'assaig 1			19,000	5,000		95,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala existent			16,000	5,000		80,000	C#*D#*E#*F#
11	Vestíbul			11,000	5,000		55,000	C#*D#*E#*F#
12	Atri			9,000	5,000		45,000	C#*D#*E#*F#
13	Sala d'assaig 2			10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
14	Camerino 2			6,500	5,000		32,500	C#*D#*E#*F#
15	Distribuidor			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
16	PLANTA SEGONA							C#*D#*E#*F#
17	Espai arquebisbat. Despatx			4,500	4,500		20,250	C#*D#*E#*F#
18	Espai arquebisbat. Bany							C#*D#*E#*F#
19	Espai arquebisbat. Distribuidor			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
20	Espai arquebisbat. Sala de reunió			11,000	4,500		49,500	C#*D#*E#*F#
21	Escala existent			16,000	4,500		72,000	C#*D#*E#*F#
22	Ascensor							C#*D#*E#*F#
23	Bany persones diversitat funciona							C#*D#*E#*F#
24	Vestíbul			1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
25	Sala polivalent							C#*D#*E#*F#
26	Atri			8,000	4,500		36,000	C#*D#*E#*F#
27	Espai oficina 1			5,500	4,500		24,750	C#*D#*E#*F#
28	Distribuidor			9,000	4,500		40,500	C#*D#*E#*F#
29	Espai oficina 2			4,500	4,500		20,250	C#*D#*E#*F#
30	PLANTA TERRAT							C#*D#*E#*F#
31	Escala existent			16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>976,250</b>	

11 PC16-5NML m2

Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Camerino			6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	Banys generals 1			3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	Banys generals 2			3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
6	Accés tècnic a escenari i camerin			3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Backstage			3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA							
9	Camerino 2			6,500	2,000		13,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>49,000</b>	

12 P81H-61SL m2

Sanejament de revestiment interior amb guix, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada.

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 100

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sala d'instal·lacions i grups de pr			23,000	2,700		62,100	C#*D#*E#*F#
3	Camerino			6,000	2,700		16,200	C#*D#*E#*F#
4	Ascensor							
5	Bany camerino							
6	Sala d'instal·lacions			10,000	2,700		27,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai neteja			10,000	2,700		27,000	C#*D#*E#*F#
8	Cambra sota escenari 1							
9	Distribuidor			40,000	2,700		108,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestibul			12,000	2,700		32,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>272,700</b>	

13	3102	m2						
<p>Estuc de morter de calç acabat amb textura i color a definir per la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament vertical a alçada &gt;3m, en fases successives segons detalls i mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-1mm) de dosificació 1:4, de 15mm de gruix</li> <li>- segona capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-0,6mm) de dosificació 1:3, de 5mm de gruix</li> <li>- tercera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 i pols de marbre (0,1-0,2mm) de dosificació 1:3, de 1mm de gruix amb acabat i color a definir per la DF.</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Varis			250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>250,000</b>	

14	P892-4UDA	m2						
<p>Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Escala existent		2,000	5,000	1,500		15,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	Escala existent		2,000	5,000	1,500		15,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	Escala existent		2,000	5,000	1,500		15,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRAT							
8	Escala existent		2,000	5,000	1,500		15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>60,000</b>	

15	P894-4V92	m2						
<p>Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.</p>								

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

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 101

2	Escala existent	2,000	5,000	1,500	15,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA					C#*D#*E#*F#
4	Escala existent	2,000	5,000	1,500	15,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA					C#*D#*E#*F#
6	Escala existent	2,000	5,000	1,500	15,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRAT					C#*D#*E#*F#
8	Escala existent	2,000	5,000	1,500	15,000	C#*D#*E#*F#
9						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

- 16 P89C-391A m2 Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	PLANTA BAIXA							
2	Platea		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 17 P660-73GA m2 Mampara modular formada per tauler HPL, marca i model a definir per la DF, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	GENERAL							
2	Banyes		9,000	2,500	2,000		45,000	C#*D#*E#*F#
3	Dutxes		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

- 18 3103 m2 Plafonat modular format per tauler HPL, marca i model a definir per la DF, mitjançant rastrells de fusta de secció 20x50 mm cada 50 cm fixats a suport i posterior plafonat.  
Inclou p.p.:  
- formació de porta amb mecanismes  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

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

1	MAMPARES							
2	CB-01		1,000	2,600	2,200		5,720	C#*D#*E#*F#
3	CB-02		1,000	3,150	2,200		6,930	C#*D#*E#*F#
4	CB-03		2,000	2,700	2,600		14,040	C#*D#*E#*F#
5	CB-04		2,000	2,950	2,600		15,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,030**

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	33	FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PA15-6144	m2	Desarmat d'elements deteriorats bastiment i fulles de porta interior de fusta massissa, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació del 50% de la ferramenta de penjar i de seguretat existent. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 102

modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FR-01		1,000	1,550	2,850		4,418	C#*D#*E#*F#
2	FR-02		2,000	1,300	2,850		7,410	C#*D#*E#*F#
3	FR-03		1,000	1,650	2,950		4,868	C#*D#*E#*F#
4	FR-04		3,000	1,650	3,150		15,593	C#*D#*E#*F#
5	FR-05		1,000	1,800	3,200		5,760	C#*D#*E#*F#
6	FR-06		1,000	2,400	3,350		8,040	C#*D#*E#*F#
7	FR-07		1,000	2,400	3,350		8,040	C#*D#*E#*F#
8	FR-08		1,000	1,800	3,450		6,210	C#*D#*E#*F#
9	FR-09		3,000	1,800	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
10	FR-10		1,000	1,800	3,100		5,580	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****84,549**

2 PA1G-614B m2

Restauració de porta interior de fusta massissa, amb substitució d'elements deteriorats, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, i posterior col·locació a obra. Inclou restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penja, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FR-01		1,000	1,550	2,850		4,418	C#*D#*E#*F#
2	FR-02		2,000	1,300	2,850		7,410	C#*D#*E#*F#
3	FR-03		1,000	1,650	2,950		4,868	C#*D#*E#*F#
4	FR-04		3,000	1,650	3,150		15,593	C#*D#*E#*F#
5	FR-05		1,000	1,800	3,200		5,760	C#*D#*E#*F#
6	FR-06		1,000	2,400	3,350		8,040	C#*D#*E#*F#
7	FR-07		1,000	2,400	3,350		8,040	C#*D#*E#*F#
8	FR-08		1,000	1,800	3,450		6,210	C#*D#*E#*F#
9	FR-09		3,000	1,800	3,450		18,630	C#*D#*E#*F#
10	FR-10		1,000	1,800	3,100		5,580	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****84,549**

3 PC15-609R m2

Millora d'aïllament acústic de tancament existent, amb substitució de vidres antics per vidre laminar de seguretat de 2 llunes incolores de 6+4 mm de gruix, col·locats amb llistó de fusta amb galze per a vidre, tapajunts i segellat de junts amb silicona neutra.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FR-01		0,000	1,550	2,850		0,000	C#*D#*E#*F#
2	FR-02		0,000	1,300	2,850		0,000	C#*D#*E#*F#
3	FR-03		0,000	1,650	2,950		0,000	C#*D#*E#*F#
4	FR-04		3,000	1,650	3,150		15,593	C#*D#*E#*F#
5	FR-05		0,000	1,800	3,200		0,000	C#*D#*E#*F#
6	FR-06		0,000	2,400	3,350		0,000	C#*D#*E#*F#
7	FR-07		0,000	2,400	3,350		0,000	C#*D#*E#*F#
8	FR-08		0,000	1,800	3,450		0,000	C#*D#*E#*F#
9	FR-09		0,000	1,800	3,450		0,000	C#*D#*E#*F#
10	FR-10		0,000	1,800	3,100		0,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 103

**TOTAL AMIDAMENT** 15,593

4 PAVK-61RP m2 Reparació de mobiliari existent, de fusta, previ desmuntatge, inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originals, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, restauració i neteja d'un 50% de la ferrament existent, reposició d'un 50% amb ferrament nova, escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents, imprimació segelladora, 2 capes d'acabat amb esmalt i muntatge de l'element.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMARIS							
2	AR-01		1,000	2,300	3,600		8,280	C#*D#*E#*F#
3	AR-02		1,000	4,000	3,600		14,400	C#*D#*E#*F#
4	MARC							
5	B-01		2,000	1,000	4,650		9,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,100	1,000		6,100	C#*D#*E#*F#
7	BARANA							
8	BR-02		1,000	20,400	0,700		14,280	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 52,360

5 3301 ut M01.Moble rentamans, de fusta.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBLES							
2	M-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 3302 ut M02.Taulell d'accés, de fusta.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBLES							
2	M-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7 3303 ut M03.Armari instal·lacions, de fusta.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBLES							
2	M-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 3304 ut M04.Guixetes, de fusta.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBLES							
2	M-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 104

1	MOBLES						
2	M-04		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
3	Actualització		-2,000				-2,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,000

9 3305 ut M05.Armari instal·lacions, de fusta.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBLES							
2	M-05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

10 3306 ut M06.Moble office, de fusta.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOBLES							
2	M-06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

11 3307 ut C01.Carcassa radiadors, de fusta.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2	Previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA							
4	Previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Actualització		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

12 3309 ut T01.Tarima per a escenari de 8,09 m x 6 m composta de panells de fusta contraxapat de bedoll WBP de 18 mm de gruix i sistema especial d'amortiment amb elastomers de alta densitat de 12 mm de gruix. Grossor total: 30 mm. Sistema d'unió entre panells mitjançant ranura/llengueta perimetral. Sistema de fixació entre plafons mitjançant clau de tancament integrada. Acabada amb pintura a base de copolímers acrílics reforçada amb resina de poliuretà, especial per a terres i de color negre. Aplicació posterior de vernís de dos components a base de resines acrílica, especial per terres, incolor i d'acabat mat.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

13 3308 ut T02.Grades amfiteatre, de fusta.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

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

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 105

1	PLANTA PRIMERA							
2	Amfiteatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	34	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB1I-61U1	m	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles amb soldadura en l'obra, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar.

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

1	PLANTA BAIXA							
2	Carteles amfiteatre			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>10,000</b>
------------------------	---------------

2	PB32-H9MX	m2	Reixa metàl·lica de ferro forjat, amb marc de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions entre barrots i al marc reblonades i platines portants de 35x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborada a l'obra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada
---	-----------	----	--

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

1	PLANTA BAIXA							
2	Entrada		4,000	1,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>6,000</b>
------------------------	--------------

3	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar.
---	-----------	---	--

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

1	GENERAL							
2	Previsió			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>60,000</b>
------------------------	---------------

4	PB1E-609F	ml	Reforç de barana de perfils laminats d'acer amb passamà massís de travada barana-paret, col·locat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada.
---	-----------	----	---

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

1	BARANA							
2	BR-02		1,000	20,400			20,400	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>20,400</b>
------------------------	---------------

5	PQN2-HCLA	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborada a l'obra
---	-----------	---	---

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 106

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: longitud realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERRAT							
2	Instal·lacions		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000	

6 3401 m2 Tancament exterior format per dues fulles batents d'eix vertical, formada per bastiment L.40.40.10, malla electrosoldada romboidal galvanitzada pas de malla 40.40.05, i jonça de fusta de pi roig, i revestiment exterior del conjunt, amb xapa de zenc, col·locada sobre taulell de fusta tipus marino, col·locada.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TANCAMENTS EXTERIORS							
2	PE-01		3,000	2,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
3			3,000	1,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
4	F-01		2,000	1,150	2,650		6,095	C#*D#*E#*F#
5	f-01-i		2,000	1,150	2,650		6,095	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							33,790	

7 3402 m2 Barrera acústica de 3 m d'altura, 3 m de separació entre pilars, prevista per suportar fins a 240 kg/m² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer galvanitzat, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada acabat prelacat, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m³ i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, instal·lats per encaix i lliscament sobre pilars de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb pernns, fixades a bancada de formigó.  
 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
 Criteri d'amidament: superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Previsió		2,000	10,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							60,000	

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 37 URBANITZACIO I EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Estimació			25,000	6,000		150,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

2 P2143-4RQZ m3 Enderroc de solera de formigó en massa per a formació de noves pendents, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Estimació			25,000		0,150	3,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,750

3 P93M-LP9K m2 Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, per a formació de noves pendents.  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Estimació			25,000	6,000		150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

4 P9E1-DMYU m2 Paviment de llamborda de granit per a vorera gris, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0.5:4 i beurada de ciment portland.  
El preu inclou p.p.:  
- maó massís col·locat a sardinell  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: superfície realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Estimació			25,000	6,000		150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

5 PD5U-480G u Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó  
Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.  
Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Estimació			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

6 PG0A-61UK u Desconnexió, desplaçament i nova connexió de línies i cablejat que discorre per façana.  
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	38	ACCESSORIS

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 108

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Bany adaptats		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							5,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	3802	u	Ventilador per a atri, marca i model a definir per la DF, completament instal·lat i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERRAT							
2	Atri		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	39	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-01ZN	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							20,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	3901	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278. El preu inclou la p.p. de: - presa de mostres, desplaçaments i informe de resultats Criteri d'amidament: unitat realment executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL							
2	Bigues		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Pilars		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							8,000	

Obra	01	PRESSUPOST CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	40	SEGURETAT I SALUT

# AMIDAMENTS

Data: 08/03/25

Pàg.: 109

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	4001	pa	Conjunt de mesures de protecció, personals i col·lectives, d'acord a l'Estudi i al Pla de Seguretat i Salut.						
	<b>Num. Text</b>		<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
	1 GENERAL			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST CCR  
 Capítol F2 FASE 2  
 Capítol (1) 42 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	P2R4-IZ5T	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny flux: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%						
	<b>Num. Text</b>		<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
	1 GENERAL								
	2 P2213-EL66			40,960				40,960	C#*D#*E#*F#
	3 P2211-4RS5			18,330				18,330	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>59,290</b>	

2	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME						
	<b>Num. Text</b>		<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
	1 GENERAL								C#*D#*E#*F#
	2 P2213-EL66			40,960				40,960	C#*D#*E#*F#
	3 P2211-4RS5			18,330				18,330	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>59,290</b>	

3	P2R6-4I4Z	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.						
	<b>Num. Text</b>		<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
	1 GENERAL								
	2 P214I-AKZM			1.315,000	0,050			65,750	C#*D#*E#*F#
	3 P214R-IH97			194,400	0,200			38,880	C#*D#*E#*F#
	4 P214R-I0UE			38,100	0,100			3,810	C#*D#*E#*F#
	5 P2143-I2VQ			868,720	0,050			43,436	C#*D#*E#*F#
	6 P2143-4RQT			130,000	0,015			1,950	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 08/03/25

Pàg.: 110

7	P2140-4ROG	275,000	1,000	275,000	C#*D#*E#*F#
8	P2140-4RO0	100,000	0,300	30,000	C#*D#*E#*F#
9	P2140-4RNZ	271,000	0,300	81,300	C#*D#*E#*F#
10	P2140-4RNE	19,850	0,200	3,970	C#*D#*E#*F#
11	P214L-CRML	213,000	0,500	106,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****650,596**

4 P2RA-EU6C m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P214I-AKZM		1.315,000	0,050			65,750	C#*D#*E#*F#
2	P214R-IH97		194,400	0,200			38,880	C#*D#*E#*F#
3	P214R-I0UE		38,100	0,100			3,810	C#*D#*E#*F#
4	P2143-I2VQ		868,720	0,050			43,436	C#*D#*E#*F#
5	P2143-4RQT		130,000	0,015			1,950	C#*D#*E#*F#
6	P2140-4ROG		275,000	1,000			275,000	C#*D#*E#*F#
7	P2140-4RO0		100,000	0,300			30,000	C#*D#*E#*F#
8	P2140-4RNZ		271,000	0,300			81,300	C#*D#*E#*F#
9	P2140-4RNE		19,850	0,200			3,970	C#*D#*E#*F#
10	P214L-CRML		213,000	0,500			106,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****650,596**





**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost CCR  
 Capítol F0 NOTES PRÈVIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 0003	u	<p>Els preus unitaris de totes les partides del pressupost inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mermes i despunts del material i la seva eliminació.</li> <li>- Mitjans auxiliars i humans necessaris per la total execució de la partida: bastides, bastides mòbils, penjants, contenidors, maquinària d'elevació i càrrega, muntacàrregues, grues, camions-grua, etc...</li> <li>- Càrrega i descàrrega de tots els materials</li> <li>- Materials auxiliars i petit material, tot el necessari per a la correcta execució de cada partida.</li> <li>- Tanca perimetral provisional d'obra durant el transcurs de tots els treballs</li> <li>- Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i resta de rams.</li> <li>- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.</li> <li>- Replanteig general necessari.</li> <li>- Quadres i subquadres elèctrics, il.luminació i punts de força provisionals necessaris per treballar en condicions de mínim 300lux.</li> <li>- Realització de tots els forats necessaris (mecanismes, lluminàries, instal.lacions, etc) i regates pels encastaments que siguin necessaris.</li> <li>- Tapat de forats i regates.</li> <li>- Realització de forats en passos de forjat amb màquina taladradora amb broca de diamant, previstos i imprevistos durant l'execució de l'obra.</li> <li>- Suports i bases per a plats de dutxa prefabricats i banyeres.</li> <li>- Connexionat i segellat de tots els elements.</li> <li>- Contenidors d'obra necessaris per a la classificació i recollida selectiva de tots els residus generats</li> <li>- Buidat a instal.lació autoritzada i reposició de contenidors</li> <li>- Casetes d'obra i per a personal</li> <li>- Equips de WC portàtil</li> <li>- Proteccions d'elements acabats (revestiments, paviments, plats de dutxa, banyeres, fusteria, tancaments practicables, etc).</li> <li>- Neteja diària i final i retirada de runes i escombraries tant de l'obra com dels accessos i entorn.</li> <li>- Despeses de custòdia i vigilància necessàries per evitar robatoris, intrusisme, vandalisme, etc durant el transcurs de les obres</li> <li>- Despeses derivades de les mesures a emprendre per reduir les molèsties associades, per tal d'afavorir un entorn respectuós amb el veïnatge (neteja, minimitzar l'impacte del soroll, etc).</li> <li>- Tots els treballs de senyalització de les obres tant interior com exterior. Ocupació de la via pública i/o accessos i altres circumstàncies operatives que puguin ésser necessàries per a l'execució dels treballs</li> <li>- Tots els treballs a executar per restituir al seu estat original els desperfectes que es puguin ocasionar als veïns de la finca i propietats contigües</li> <li>- Assignació i presència permanent en obra de com a mínim un tècnic qualificat per a assumir les tasques de direcció tècnica en fase d'execució, sota la direcció del Director d'Obra (D.O.) i del Director d'Execució d'Obra (D.E.O.) assignats per la Propietat. (P - 1)</li> </ul>	0,00	0,000	0,00
2 0050	u	<p>Els preus unitaris de totes les partides del pressupost inclouen: els treballs de proves, revisions, comprovacions, senyalitzacions d'elements (quadres, línies, etc) i posta en marxa de tots els sistemes fins a la completa verificació i acceptació per part de la Propietat i la D.F., així com tots els butlletins i legalitzacions necessaris. (P - 2)</p>	0,00	0,000	0,00
3 0052	u	<p>Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions. S'inclouen entre altres els següents treballs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.</li> <li>- Replanteig general necessari</li> <li>- Realització de tots els forats necessaris (mecanismes, lluminàries, etc) i regates pels encastaments que siguin necessaris.</li> </ul>	0,00	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realització de forats en passos de forjat amb màquina taladradora amb broca de diamant, previstos i imprevistos durant l'execució de l'obra.</li> <li>- Tapat de forats i regates.</li> <li>- Suports i bases per a plats de dutxa prefabricats i banyeres.</li> <li>- Connexionat i segellat de tots els elements.</li> <li>- Proteccions d'elements acabats (revestiments, paviments, plats de dutxa, banyeres, fusteria, tancaments practicables, etc).</li> <li>- Neteja final i retirada de runes i escombraries. (P - 3)</li> </ul>				
4	0055	u	<p>En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat d'ordre i de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris.</p> <p>Aquesta partida està prescrita per la presència PERMANENT en obra durant la jornada laboral d'UN operari de l'adjudicatari denominats ORLIM (ORDRE + LIMPIEZA). Els operaris portaran un peto fosforescent groc-verd amb la inscripció ORLIM a l'esquena. Estaran a disposició exclusiva de la Direcció Facultativa per al control del mètode de les '5S' durant l'execució de les obres, si bé la responsabilitat del seu rendiment serà directament de el Cap d'Obra. Sabran gestionar (i disposaran d'el carnet per a l'ús de) la maquinària usual en aquest tipus d'obres així com dumper, transpaletes tipus Manitou, grues, elevadors i altres mitjans de transport i elevació.</p> <p>Retirada diària de runa i materials sobrants. Neteja fina de l'espai de treball i entorn un cop finalitzada la intervenció.</p> <p>El cost d'aquesta partida serà assumit íntegrament per l'empresa adjudicatària de l'edificació de les obres dins de les seves despeses generals i per tant NO serà repercutit a la Propietat.</p> <p>La D.F. es reserva el dret, substitutòriament, d'establir les neteges i posades en ordre dels talls que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficàcia, una millor execució de les unitats d'obra i / o una millora de les condicions de seguretat, tot això sense cost per a la Propietat, és a dir, amb càrrec a l'adjudicatari.</p> <p>L'INCOMPLIMENT d'aquesta partida es resoldrà aplicant un d'aquests tres criteris de forma progressiva segons el parer de la DF</p> <p>Retenció addicional d'un 5% a 12 mesos</p> <p>Execució dels treballs per part d'un altre contractista i repercutint en la certificació esdevenidora.</p> <p>Paralització dels pagaments pendents</p> <p>En cas d'ocupació d'elements públics / comuns es senyalitzaran les zones adequadament, es respectaran els horaris indicats i es retiraran els elements cada dia un cop finalitzada la jornada laboral.</p> <p>En qualsevol cas la zona ocupada es deixarà en condicions òptimes d'ordre i neteja. (P - 4)</p>	0,00	0,000	0,00
5	0060	u	<p>L'adjudicatari es responsabilitzarà i tindrà l'obligació de la col·locació i manteniment de proteccions FÍSQUES I RESISTENTS contra cops i danys dels materials instal·lats. Protecció de tot l'entorn de treball amb 2 capes de cartró ondulat, encintat i col·locat en dos sentits, plàstics, etc i totes les mesures de protecció necessàries per garantir la conservació dels elements no afectats per les obres.</p> <p>El cost serà assumit per l'empresa adjudicatària i no serà repercutit a la Propietat, havent-se de lliurar tots els talls en condicions òptimes.</p> <p>L'adjudicatari es responsabilitzarà i tindrà l'obligació d'assumir la neteja d'obra, inclosos paraments, paviments fusteria i interior de mobiliari fix. (P - 5)</p>	0,00	0,000	0,00
6	0085	u	<p>L'adjudicatari disposarà, sempre, del personal adequat, amb la qualificació i qualificació professional acord amb la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la forma de portar a terme la seva feina, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, tots els quals els hi haurà de proporcionar.</p> <p>Serà un encarregat de l'empresa adjudicatària el responsable de controlar el personal i vehicles d'entrada al recinte de l'obra.</p> <p>Aquesta persona autoritzarà l'accés de persones bé siguin de la pròpia empresa adjudicatària o bé d'altres contractes principals de la Propietat que hagin estat autoritzades prèviament pel Coordinador de Seguretat i Salut.</p>	0,00	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 3

		<p>Tot el personal d'obra accedirà a la mateia per la porta principal de la planta.</p> <p>Tots els vehicles de l'obra utilitzaran la porta d'accés principal a la planta o bé el nou accés construït a tal efecte, de manera que EN CAP CAS VEHICLES D'OBRA CIRCULIN PER L'INTERIOR DE LA PLANTA DE LA PROPIETAT.</p> <p>El cost serà assumit per l'empresa Adjudicatària i no serà repercutit a la Propietat. (P - 6)</p>				
7	0090	u	<p><b>CLASSIFICACIÓ I HOMOLOGACIÓ</b></p> <p>Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, sent com a mínim A1 en cas de no citar expressament o en cas de que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en què s'utilitzi.</p> <p>Tots els materials seran homologats i certificats d'acord amb la normativa vigent sobre construcció, CTE.</p> <p><b>MARQUES</b></p> <p>La inclusió de marques en alguna de les partides del pressupost (necessària per a la millor i més fàcil comprensió) no implica l'elecció exclusiva i / o excloent de l'esmentada marca del producte, unitat d'obra, sistema o procediment (llevat que no li segueixi l'expressió "o equivalent"), sinó que s'ha d'entendre sempre afegida a aquest marca l'expressió "o equivalent", sent la Direcció Facultativa de les obres l'única que pot decidir (a la vista de la documentació tècnica i econòmica suficient i pertinent) sobre l'interès per la Propietat de l'equivalència del que pogués proposar per part de l'adjudicatari. Per això aquest presentarà la documentació esmentada amb antelació suficient com perquè la D.F. prengui les decisions oportunes, amb vista al compliment de la planificació contractual de les obres. L'adjudicatari presentarà una planificació exhaustiva sobre la presentació tant de mostres com de proves, unitats completes o documentació pertinent a aquests extrems, la qual sotmetrà a l'aprovació per escrit de la DF, tenint aquesta la facultat de modificar-la buscant com a finalitat principal la qualitat de l'obra a executar i el compliment dels objectius contractuals.</p> <p><b>MOSTRES</b></p> <p>L'adjudicatari aportarà totes les mostres siguin necessàries de tots els materials i components i aquelles que la D.F. li sol·liciti, bé en si mateixos o bé en unitats d'obra executades, tenint en compte que serà responsabilitat de l'adjudicatari el fet de ser presentades amb l'antelació suficient com perquè la seva confirmació o canvi no tingui incidència en els terminis o fites intermedis i en el termini final.</p> <p>Totes les fusteries, abans de ser encarregada la seva fabricació definitiva, seran objecte d'aprovació per part de l'D.F. de la mostra o prova d'una unitat completa de cada tipus que preceptivament ha de presentar l'adjudicatari, amb les mateixes consideracions pel que fa a terminis descrites en el paràgraf anterior. (P - 7)</p>	0,00	0,000	0,00
8	0095	u	<p>La Direcció Facultativa podrà sotmetre tots els materials a les proves i assaigs que jutgi oportunes per assegurar-se de les seves bones condicions, verificant aquestes proves en qualsevol època o estat de les obres i en la forma que disposi dit facultatiu, bé sigui a peu d'obra o en laboratoris oficials o homologats. De la mateixa manera podrà triar els materials que hagi de assajar i presenciar la seva preparació i assaig. Aquests assajos es realitzaran d'acord amb els mètodes i / o Normes descrits en els plecs de condicions i / o en el pressupost, d'acord amb les instruccions i normes UNE vigents aplicables d'assaig en vigor o els que indiqui la Direcció Facultativa.</p> <p>Els resultats dels assajos, perquè els materials puguin ser acceptats, han de complir els requisits que s'indiquen en l'apartat corresponent del present Plec o amb el que exigeixi la Direcció Facultativa a la vista de les circumstàncies particulars en els casos no especificats expressament en el Plec. Si el resultat de les proves no és satisfactori, es rebutjarà la partida sencera o el nombre d'unitats que no reuneixin les degudes condicions. El nombre, freqüència i tipus d'assajos, així com la mida i nombre de les mostres, serà fixat per la Direcció Facultativa, a fi de garantir la qualitat de totes les obres i instal·lacions que es vagin executant en el transcurs de la realització dels treballs,</p>	0,00	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 4

de manera que els resultats hauran de coincidir amb el que s'especifica en les Normes a què al·ludeixen els plecs de condicions o amb el que indiqui la Direcció Facultativa en aquells casos en què el present Plec no esmenti res explícitament.

També s'assajaràn i provaràn les instal·lacions completes, d'acord s'hagin muntat, d'acord amb el que indiqui la Direcció Facultativa, a fi de tenir la seguretat que la instal·lació és correcta i està en perfecte estat de funcionament.

El cost dels materials que s'han d'assajar, la mà d'obra, instruments, eines i transport que fossin necessaris per a la presa i preparació de les mostres i els assaigs mateixos, fins i tot les factures dels laboratoris, seran per compte de l'adjudicatari. No es tindran en compte les reclamacions per increment de despeses de proves i assajos pel fet que la Direcció Facultativa ordeni la seva execució parcial (per exemple: proves de pressió parcials en instal·lacions de fontaneria per zones de l'edifici).

(P - 8)

9	0100	u	Durant tota l'execució de l'obra l'adjudicatari haurà d'anar recopilant la documentació que aquí s'indica a fi de que un cop finalitzades les obres, el lliurament d'aquesta documentació final sigui ràpida.	0,00	0,000	0,00
---	------	---	---	------	-------	------

No es considera l'obra acabada si no es realitza el lliurament oportuna d'aquesta documentació.

A l'acabar l'obra l'adjudicatari haurà d'aportar a la DF:

- Memòria.
  - Mesures de tot el que s'ha executat.
  - Certificació final. Liquidació de l'obra.
  - Carpeta de certificats de materials.
  - Resultats de proves i assajos.
  - Tramitacions oficials realitzades.
  - Manual d'ús i maneig i manuals de funcionament de tot el que s'ha executat.
  - Recomanacions de manteniment.
  - Llistat de recanvis necessaris per a la instal·lació.
  - Informe d'excepcions i recomanacions.
  - Qualsevol altra documentació rellevant.
- El cost que suposen aquests treballs estarà inclòs en la part proporcional de les partides unitàries corresponents a aquest pressupost. (P - 9)

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.F0</b>	<b>0,00</b>
--------------	----------------	--------------	-------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F1	FASE 1
Capítol (1)	02	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-AKZM	m2			
		Enderroc de cel ras existent, format per bigues de fusta i entramat de canyis i enguixat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 183)	5,12	1.315,000	6.732,80
2	P214R-IH97	m2			
		Enderroc de mur de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - revestiment adherit. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 192)	40,16	149,400	5.999,90

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 5

3	P214R-10UE	m2	Enderroc d'envà d'obra de fàbrica revestida, de gruix variable, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - revestiment adherit Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 191)	3,56	38,100	135,64
4	P2143-12VQ	m2	Arrencada de paviment existent a l'interior de l'edifici, de fusta, pedra, rajoles de terratzo o ceràmiques, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 182)	7,33	868,720	6.367,72
5	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 178)	10,69	130,000	1.389,70
6	P2140-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 189)	35,81	275,000	9.847,75
7	P2140-4RO0	m2	Enderroc de sostre de volta, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 188)	38,64	100,000	3.864,00
8	P2140-4RNZ	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta o de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 187)	40,22	271,000	10.899,62
9	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 185)	48,09	250,000	12.022,50
10	P2140-4RNE	m2	Enderroc de volta d'escala, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 186)	10,69	19,850	212,20

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 6

11	P214L-CRML	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment de rajoles i capes inferiors fins a suport de forjat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 184)	24,69	213,000	5.258,97
12	P214Q-4RPH	m2	Desmuntatge de claraboia de vidre armat, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 190)	22,92	25,000	573,00
13	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 193)	4,96	15,000	74,40
14	0201	pa	Desmuntatge i retirada completa de tots els elements practicables existents indicats: portes interiors i exteriors, finestres, armaris, etc amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i ferramenta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 10)	940,00	1,000	940,00
15	0202	pa	Desconnexió i retirada de totes les instal·lacions de l'edifici (elèctriques, fontaneria, sanejament, etc), amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - sanitaris, aixetes, dipòsits d'aigua, cuina, etc. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 11)	860,00	1,000	860,00
16	0203	pa	Desmuntatge i retirada d'instal·lació existent, formada amb elements de fibrociment, a realitzar per part d'una empresa certificada i homologada per a la manipulació, gestió i tractament de residus especials contaminants, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport especial a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 12)	1.100,00	1,000	1.100,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F1.02</b>	<b>66.278,20</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F1	FASE 1
Capítol (1)	03	MOVIMENT DE TERRES

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2213-EL66	m3	Excavació manual en terreny compacte, de fins a 1m de profunditat, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte. (P - 195)	133,19	40,965	5.456,13
2	P2211-4RS5	m3	Excavació feta per dames d'amplària 2,5 m i fondària fins a 1,5 m, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte. (P - 194)	108,86	18,330	1.995,40
3	P221J-10MMZ	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en tipus de terreny segons documentació adjunta, realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. El preu inclou la p.p. de: - l'obertura de l'encaixonat i l'excavació fins a assolir la cota inferior indicada - formació de talussos perimetrals de seguretat, refinat de paraments i fons d'excavació - retirada, càrrega, transport dels materials excavats i taxes corresponents a abocador autoritzat Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte. (P - 196)	25,67	100,000	2.567,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F1.03</b>			<b>10.018,53</b>
--------------	--------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F1	FASE 1
Capítol (1)	04	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3D0-3D8S	u	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km i personal especialitzat i el transport dels materials. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 205)	2.062,00	1,000	2.062,00
2	P3D2-HR92	m	Execució de micropilons sense entubació de 185 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R El preu inclou la perforació, subministrament i col·locació del tub i de les injeccions. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 207)	114,65	318,500	36.516,03

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 8

3	P3D1-AHZM	u	Enderroc de cap de micropiló de 185 mm de diàmetre, mitjançant repicat del morter del cap del micropiló que no reuneix les característiques mecàniques necessàries, amb martell elèctric, per a la correcta execució de la biga de coronació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de rebert i altres deixalles produïts durant els treballs. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 206)	13,57	31,000	420,67
4	P3F0-D547	kg	Armadura per a enceps d'acer S 275 JR. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT. (P - 208)	1,58	3.126,860	4.940,44
5	P3F3-MCK4	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar autocompactant HA - 25 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (P - 209)	178,70	34,000	6.075,80
6	P352-MN28	m3	Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 75,95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (P - 201)	285,87	28,160	8.050,10
7	P93M-LQ8Q	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, sobre sistema CAVITI d'alçada a definir per la DF. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 307)	35,01	237,150	8.302,62
8	P353-SFXJ	m3	Fossar d'ascensor, llosa i murs, de formigó armat HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba, armat amb 84,11 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 i encofrat no vist amb una quantia de 0,1 m2/m3 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (P - 202)	237,00	5,180	1.227,66
9	P3Z3-D53Q	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 210)	15,14	2,240	33,91
10	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització de mur de <= 3 m d'alçada amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 251)	16,62	40,000	664,80



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 9

11	P354-10FCZ	m3	Mur de contenció, executat per dames, de formigó armat amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: volum teòric executat segons especificacions de projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. (P - 203)	366,54	3,530	1.293,89
12	P355-LB2N	u	Recalçat de fonament corregut amb pous alternats de 2x1 m i 1,5 m de fondària, amb una quantia de 4 m2 d'encofrat lateral, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades de 10 mm, amb una quantia de 31 kg/u i formigonament amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0, no inclou excavacions i enderrocs Criteri d'amidament: Unitat de pou per a recalçat executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 204)	306,85	10,000	3.068,50

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F1.04</b>	<b>72.656,42</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F1	FASE 1
Capítol (1)	06	ESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P43J-I3FM	m2	Sostre de panell contralaminat de fusta (CLT), de 140 mm de gruix, segons ETA 12-0281 format per: - cinc capes de taules de fusta laminada, classe resistent CL26 - E11.8, classe de risc 2, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid, amb capes successives perpendiculars entre si i disposició transversal de les taules en les capes exteriors - acabat superficial NP1 segons EN 350:2016, qualitat vista a cara superior, de fusta d'abet roig (Picea abies), amb tractament superficial hidrofugant, transparent i lasur d'acabat - acabat superficial NP1 segons EN 350:2016, qualitat vista ACANALADA a cara inferior, de fusta d'abet roig (Picea abies), amb tractament superficial hidrofugant, transparent i lasur d'acabat El preu inclou la p.p. de: - desolidarització amb banda resilient Aladin Stripe Soft "ROTHOBLAAS", de cautxú EPDM extrudit, fixada amb grapes - reforç de junts entre panells mitjançant panells encadellats per al seu correcte acoblament fixats amb cargols autoperforants de cap ample, d'acer zincat amb revestiment de crom TBS "ROTHOBLAAS" - segellat interior amb cinta adhesiva per ambdues cares, Butyl Band "ROTHOBLAAS", de goma butílica, amb armadura de polièster - resolució de trobades mitjançant segellat exterior amb cinta autoadhesiva Flexi Band "ROTHOBLAAS" de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'emprimació incolora Primer "ROTHOBLAAS", a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents - fixació de panells amb cargols de cap rodó, d'acer galvanitzat, VGZ i/o WBR i/o HBS segons detall de projecte Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 214)	178,35	68,750	12.261,56
2	P4LC-654F	m2	Sostre de xapa col·laborant, de 12 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant: - xapa tipus haircol 59 de gruix 0.75 mm - formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba - armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T - reforços Ø 10 en barres acer B500S - acabat vibrat mitjançant regle vibrant	30,17	206,400	6.227,09

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 10

		<p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 227)</p>				
3	P4595-NKBL	m2	<p>Sostre unidireccional de formigó armat, de 18+5 cm de cantell total, horitzontal, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervis autorresistents prefabricats, de formigó pretensat, tipus semibigueta pretensada</li> <li>- entrebigat format amb revoltó de formigó de mides 60x25x20 cm (o porex en llocs puntuals)</li> <li>- acer UNE-EN 10080 B 500 S en barres corrugades en zones de nervis i cèrcols, bigues i pilars</li> <li>- capa de compressió de 5 cm de gruix realitzada amb formigó HA-25/P/20/XC1 fabricat en central i abocament amb bomba, i armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15x30 D6-6 B500T</li> <li>- acabat vibrat mitjançant regle vibrant</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 218)</p>	175,76	45,650	8.023,44
4	P45C7-10L3R	m2	<p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0,6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 223)</p>	107,52	48,300	5.193,22
5	P45C6-LIGY	m2	<p>Llosa massissa de formigó armat, cantell total 26cm, inclinada, acabat vist, per a formació d'escala, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central, i abocat amb bomba o cubilot</li> <li>- acer UNE-EN 10080 B 500 S</li> <li>- acabat vist</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- formació de jàsseres de cantell, planes i congrenys de vora (veure plànols d'estructura)</li> <li>- formació d'esglaonat</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 222)</p>	280,41	69,740	19.555,79
6	P459A-PFYR	m2	<p>Capa de compressió, de 10 cm de cantell, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formigó HA-30/F/20/XC3 fabricat en central i abocament amb bomba</li> </ul>	73,49	44,000	3.233,56

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 11

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D6 B500T D.5-5</li> <li>- acabat polit</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada</li> <li>- reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica</li> <li>- separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors</li> </ul> <p>de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó</li> <li>- talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària &gt;= 6 cm</li> <li>- làmina de poliestirè expandit de filferro en talls de formigonat</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 220)</p>			
7	P4596-OGOK	m2	<p>Capa de compressió, g. variable, en àmbits diversos de l'edifici, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- connectors D12 c/15</li> <li>- entrebigat ceràmic corb i/o tauler de fusta segons tipus A/B</li> <li>- formigó alleugerit 18KN/m3 fabricat en central i abocament amb bomba</li> <li>- armadura de repartiment formada per malla electrosoldada 15*15 D5 B500T D.5-5</li> <li>- acabat polit</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar</li> <li>- tipus d'àrid, granulometria i acabat segons indicacions de la DF i mostra aprovada</li> <li>- reforços, plecs, encontres, arrancades i esperes en murs escales i rampes, canvis de nivell, malla metàl·lica</li> <li>- separadors, fixació d'armadures, formació de reserves per canals i arquetes, col·locació i fixació de col·lectors</li> </ul> <p>de sanejament i tubs d'instal·lacions, formació de juntes de dilatació</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replanteig, abocament, vibrat, curat, coronació i enrasament del formigó</li> <li>- talls amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària &gt;= 6 cm</li> <li>- làmina de poliestirè expandit de filferro en talls de formigonat</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 219)</p>	64,56	540,250	34.878,54
8	P442-DG2K	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF (P - 215)</p>	2,55	40.951,050	104.425,18
9	P442-DG2L	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	2,67	2.930,600	7.824,70

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 12

10	P44C-DP0W	kg	<p> criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF (P - 216)</p> <p> Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: kg de perfil col·locat segons indicacions de la DF (P - 217)</p>	2,51	19.112,390	47.972,10
11	P43D-6UD3	m3	<p> Pilar de fusta de pi flandes C24 ribotat, de 12x24 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 213)</p>	1.069,91	1,532	1.639,10
12	P431-4SRL	m3	<p> Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 8x16 a 12x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 211)</p>	1.631,67	1,726	2.816,26
13	P433-6UE0	m3	<p> Reaprofitament de bigues de fusta existents per realitzar nou forjat de fusta, desmuntatge amb recuperació de material, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra.</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 212)</p>	901,20	2,121	1.911,45
14	P4LM-PJRX	m	<p> Substitució de bigueta de formigó pretesat, amb enderroc de la part afectada, col·locació de la bigueta nova, restitució d'entrebogat, capa de compressió de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.55 i abocat amb bomba, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 228)</p>	162,84	36,000	5.862,24
15	P4S5-MWR6	u	<p> Reforç inferior de sostre amb bigues travesseres de perfil d'acer per a estructures laminats en calent S275JR, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, de llargària &lt;= 5 m i 164 kg de pes màxim, amb execució de forats, daus de recolzament de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.55, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 230)</p>	412,94	24,000	9.910,56
16	P4M0-HD7A	m	<p> Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 1,8 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m)</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 229)</p>	606,73	10,000	6.067,30
17	P9S0-5Z7T	m2	<p> Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat.</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 315)</p>	85,03	10,000	850,30

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 13

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F1.06</b>	<b>278.652,39</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	01	INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG19-DGIR	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 (P - 342)	171,49	2,000	342,98
2	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 343)	614,23	1,000	614,23
3	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 405)	34,12	1,000	34,12
4	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 368)	5,41	3,000	16,23
5	PG2N-EUJC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 346)	2,79	15,000	41,85
6	PG2P-6SZ2	m	Tub rígida de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 352)	6,79	10,000	67,90
7	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 357)	10,11	100,000	1.011,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.01.01</b>	<b>2.128,31</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	02	QUADRES I PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG10-DB58	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (P - 341)	550,64	2,000	1.101,28
2	PG10-DB50	u	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (P - 340)	244,61	10,000	2.446,10

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 14

3	PG4A-EOKK	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 382)	779,50	1,000	779,50
4	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 390)	127,20	1,000	127,20
5	PG4H-AJRO	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 391)	235,85	1,000	235,85
6	PG4B-DWZL	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 383)	328,18	1,000	328,18
7	PG4B-DX3M	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 388)	207,32	1,000	207,32
8	PG4B-DX3I	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 387)	161,45	10,000	1.614,50
9	PG4B-DX3G	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 385)	187,73	0,000	0,00
10	PG4B-DX3H	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 386)	101,80	0,000	0,00
11	PG4B-DX3E	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 384)	41,11	30,000	1.233,30
12	PG4B-DX5J	u	Interrupitor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 389)	264,08	1,000	264,08
13	PG47-ELV5	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 372)	244,01	2,000	488,02
14	PG47-ELUV	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 371)	232,31	1,000	232,31
15	PG47-EOHY	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 381)	192,89	1,000	192,89

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 15

16	PG47-EMCC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 373)	94,29	0,000	0,00
17	PG47-EOHV	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 380)	78,12	8,000	624,96
18	PG47-EOHU	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 379)	74,49	1,000	74,49
19	PG47-EOHT	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 378)	73,06	6,000	438,36
20	PG47-EOHS	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 377)	71,27	12,000	855,24
21	PG47-EOH3	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 375)	20,18	24,000	484,32
22	PG47-EOHR	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 376)	70,20	9,000	631,80
23	PG47-EOH1	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 374)	20,02	28,000	560,56
24	PG51-CTD9	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat (P - 392)	131,62	3,000	394,86
25	PG44-BIM1	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 1NA+1NC, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 369)	56,93	11,000	626,23
26	PG44-BIOL	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 370)	53,10	3,000	159,30

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.01.02</b>	<b>14.100,65</b>
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	03	TUBS I CONDUCTORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 344)	36,30	10,000	363,00
2	PG2J-4BVU	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 345)	60,28	117,000	7.052,76

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 16

3	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 353)	3,19	1.479,500	4.719,61
4	PG2P-6SZ7	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment (P - 354)	3,74	10,000	37,40
5	PG2P-6SYY	m	Tub rígid de PVC, 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 endollada i muntat superficialment (P - 351)	4,43	10,000	44,30
6	PG2N-EUK7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 347)	1,15	1.604,500	1.845,18
7	PG2N-EUKA	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 348)	1,23	20,000	24,60
8	PG2N-EUKD	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 349)	1,43	20,000	28,60
9	PG2N-EUKG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 350)	1,63	10,000	16,30
10	PG35-DY69	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal (P - 367)	0,91	420,000	382,20
11	PG33-E4W6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 358)	1,82	3.434,000	6.249,88
12	PG33-E50L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 360)	2,44	0,000	0,00
13	PG33-E4W7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 359)	2,30	1.140,000	2.622,00
14	PG33-E50N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 361)	3,23	325,000	1.049,75
15	PG33-E50P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 362)	4,44	45,000	199,80
16	PG33-E538	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	8,88	185,000	1.642,80



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 17

		50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 365)				
17	PG33-E50R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 363)	6,95	30,000	208,50
18	PG33-E435	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 356)	6,26	40,000	250,40
19	PG33-E50X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 364)	20,36	25,000	509,00
20	PG33-E75T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 366)	26,86	45,000	1.208,70
21	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 357)	10,11	160,000	1.617,60

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.01.03</b>	<b>30.072,38</b>
--------------	---------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capitol	F2	FASE 2
Capitol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	04	MECANISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 394)	145,04	13,000	1.885,52
2	PG60-79KT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada (P - 393)	142,06	0,000	0,00
3	PG60-79KTIMR	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada al terra (PG60-79KTbt) (P - 395)	155,94	6,000	935,64
4	PG60-77RL	u	Preses de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 400)	12,36	0,000	0,00
5	PG60-77RY	u	Preses de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 401)	15,60	5,000	78,00
6	PG60-77RK	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 399)	11,17	51,000	569,67

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 18

7	PG6E-77H2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 398)	11,38	34,000	386,92
8	PG6E-77DX	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 397)	11,66	24,000	279,84
9	PG6E-777S	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 396)	14,24	0,000	0,00
10	PG86-HD0N	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 402)	75,09	27,000	2.027,43

**TOTAL NIVELL 3 (1) 01.F2.01.01.04 6.163,02**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	05	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH21-AZTD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 80 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (P - 408)	64,18	40,000	2.567,20
2	PH13-BZBF	u	Aplic camerinos equipat 7 bombetes LED de 7, no regulable, muntada superficialment (P - 407)	122,14	0,000	0,00
3	PHN1-AE1T	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65,model a triar per la DF (P - 414)	114,18	32,000	3.653,76
4	PHN1-AE1TIR	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini,model a triar per la DF (PHN1-AE1Tb) (P - 415)	114,18	21,000	2.397,78
5	USIME578KD	u	Luminaria estanca 780 de SIMON con tecnología LED SMD fabricado con cuerpo de extrusión de PC, cuenta con protección IP65 e IK08 y es perfecto para iluminar parkings, industrias, pasos subterráneos, zonas de almacenaje, locales húmedos...etc. Esta versión equipa 2 conectores para la instalación en serie de las luminarias, cableado interno en paralelo para evitar fallos en serie de la instalación.  Equipo electrónico incorporado en la luminaria. Lúmenes disponibles: 4200lm / 4000K con un consumo total de la luminaria de 40W, eficiencia del sistema real hasta 105lm/W, CRI80. Tensión de red 220-240 Vac. Mantenimiento luminoso L70 > 54.000 h a 25°C Dimensiones luminaria 1200 x 57 x 57 mm Seguridad Fotobiológica grupo exento. Marcado CE (P - 452)	96,17	30,000	2.885,10
6	PHN1-AE1TJR	u	Aplic LED 23 W tipus globus amb brça de ferro colat. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tc) (P - 416)	264,18	21,000	5.547,78
7	PHN1-AE1TJR1R	u	Luminària suspesa tipus globus LED 23 W tipus globus. Model a triar per la DF (PHN1-AE1Tcb) (P - 417)	114,18	21,000	2.397,78
8	PH40-6U25	m	Carril electrificat d'enllumenat de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 16 A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat (P - 409)	36,31	24,000	871,44
9	PHP0-AZZK	u	Projector d'alumini orientable, amb leds, de 15 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril (P - 418)	130,96	0,000	0,00
10	PH53-H9YB	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell	38,75	12,000	465,00

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 19

		de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, encastada en paraments verticals (P - 410)				
11	PH57-B3BI	u	Llum d'emergència amb làmpada led, sol 160 lm (P - 413)	40,00	73,000	2.920,00
12	PH57-B3BC	u	Llum emerg.led,no permanent, sol 450 lm (P - 411)	99,98	15,000	1.499,70
13	PH57-B3BD	u	Llum emerg.led,permanent,Llum emerg.led,no permanent, sol 450 lm (P - 412)	60,00	10,000	600,00

**TOTAL NIVELL 3 (1) 01.F2.01.01.05 25.805,54**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	06	EMERGENCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGC2-4HQL	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 60 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (P - 403)	13.616,96	1,000	13.616,96
2	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 405)	34,12	3,000	102,36
3	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 368)	5,41	50,000	270,50

**TOTAL NIVELL 3 (1) 01.F2.01.01.06 13.989,82**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	07	TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 405)	34,12	3,000	102,36
2	PG35-DYE0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 368)	5,41	15,000	81,15
3	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 406)	43,98	1,000	43,98

**TOTAL NIVELL 3 (1) 01.F2.01.01.07 227,49**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 3 (1)	08	LEGALITZACIONS

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	LGBT2	u	Legalització de la instal·lació (P - 170)	2.500,00	1,000	2.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.01.08</b>			<b>2.500,00</b>	

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	02	TELECOMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ILA010	U	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 400x400x600 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics, fins a 20 punts d'accés a usuari (PAU), per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació dels diferents operadors i la infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexionat de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments. 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. (P - 146)	329,22	1,000	329,22
2	PG2P-6T14	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 355)	9,32	50,000	466,00
3	PP73-672Y	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 800 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 (P - 443)	1.035,54	1,000	1.035,54
4	PP72-67AC	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 442)	477,35	4,000	1.909,40
5	PP71-893F	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 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 (P - 447)	52,55	5,000	262,75
6	PP7E-8942	u	Panell modular lliscant per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors posterior, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 446)	50,59	5,000	252,95
7	PP7B-890M	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (P - 444)	31,97	4,000	127,88
8	PP7B-8911	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat (P - 445)	367,66	1,000	367,66
9	PP44-6649	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (P - 440)	2,22	1.465,000	3.252,30
10	PP47-662V	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 441)	9,79	37,000	362,23

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 21

11	PGC4-B437	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 2 kVA de potència, temps d'autonomia de 8 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19'', col·locat (P - 404)	1.799,55	0,000	0,00
12	PG2P-6SZ6	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 353)	3,19	185,000	590,15
13	TL01	1	Alarma Paradox EVO192, inclou: KIT EVO K641 IP-150 teclado K641 Módulo IP-150 Totalment muntat i connectat (P - 450)	259,00	1,000	259,00
14	PMD3-38CZ	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment Inclou calejat i tub de connexió (P - 439)	229,11	8,000	1.832,88
15	TL01BR	1	Certificació preses RJ45 i emissió informe (TL01b) (P - 451)	5,83	37,000	215,71
<b>TOTAL NIVELL 3</b>			<b>01.F2.01.02</b>			<b>11.263,67</b>

Obra	01	Pressupost CCR
Capitol	F2	FASE 2
Capitol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	03	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 3 (1)	01	CONDUCTES, REIXETES I VENTILACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ICR010	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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. (P - 64)	899,85	1,000	899,85
2	ICR015	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada	6,29	0,450	2,83

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 22

		segons especificacions de Projecte. (P - 65)				
3	ICR015FR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015b) (P - 89)</p>	7,23	25,500	184,37
4	ICR015ER	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015c) (P - 88)</p>	7,71	22,640	174,55
5	ICR0159R	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015d) (P - 85)</p>	8,19	22,370	183,21
6	ICR0158R	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015e) (P - 84)</p>	8,45	11,630	98,27
7	ICR015BR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015f) (P - 87)</p>	9,04	6,430	58,13

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 23

8	ICR015AR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015g) (P - 86)</p>	10,10	37,890	382,69
9	ICR015LR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015h) (P - 92)</p>	10,95	31,870	348,98
10	ICR015KR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015i) (P - 91)</p>	11,95	5,070	60,59
11	ICR015NR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015j) (P - 94)</p>	13,49	3,020	40,74
12	ICR015MR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015k) (P - 93)</p>	17,01	2,020	34,36

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 24

13	ICR015HR	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Amb Aïllament interior d'escuma elastomèrica 9mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015l) (P - 90)</p>	26,83	30,260	811,88
14	ICR016	U	<p>Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 66)</p>	13,77	1,000	13,77
15	ICR016CR	U	<p>Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016b) (P - 99)</p>	14,19	5,000	70,95
16	ICR016DR	U	<p>Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016c) (P - 100)</p>	15,34	8,000	122,72
17	ICR016AR	U	<p>Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016d) (P - 97)</p>	16,17	1,000	16,17
18	ICR016BR	U	<p>Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016e) (P - 98)</p>	12,79	1,000	12,79
19	ICR0168R	U	<p>Reducció excèntrica de 135 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016f) (P - 95)</p>	13,86	1,000	13,86
20	ICR0169R	U	<p>Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p>	13,86	1,000	13,86



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 25

		<p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016g) (P - 96)</p>				
21	ICR016MR	U	<p> Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016h) (P - 107)</p>	14,82	1,000	14,82
22	ICR016NR	U	<p> Reducció excèntrica de 160 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016i) (P - 108)</p>	15,18	2,000	30,36
23	ICR016KR	U	<p> Reducció excèntrica de 150 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016j) (P - 105)</p>	16,61	1,000	16,61
24	ICR016LR	U	<p> Reducció excèntrica de 175 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016k) (P - 106)</p>	16,49	2,000	32,98
25	ICR016IR	U	<p> Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016l) (P - 103)</p>	18,05	2,000	36,10
26	ICR016JR	U	<p> Reducció excèntrica de 200 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016m) (P - 104)</p>	19,72	2,000	39,44
27	ICR016GR	U	<p> Reducció excèntrica de 355 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p> criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016n) (P - 101)</p>	39,69	2,000	79,38
28	ICR016HR	U	<p> Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular.</p> <p> Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p> criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	34,67	1,000	34,67

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 26

29	ICR016YR	U	<p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016o) (P - 102)</p> <p>Tremuja concèntrica d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre en la connexió circular i 270x240 mm en la connexió rectangular.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.</p> <p>Crteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016p) (P - 109)</p>	35,41	2,000	70,82
30	ICR020	m <sup>2</sup>	<p>Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Amb Aïllament interior d'escuma elastomèrica 25 mm d'espessor. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Crteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 67)</p>	31,43	37,270	1.171,40
31	ICR021	m <sup>2</sup>	<p>Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.</p> <p>Crteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 68)</p>	39,61	391,030	15.488,70
32	ICR030	U	<p>Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Crteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 69)</p>	93,85	2,000	187,70
33	ICR030AR	U	<p>Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Crteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR030b) (P - 111)</p>	117,63	2,000	235,26

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 27

34	ICR030BR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030c) (P - 112)	97,28	4,000	389,12
35	ICR030CR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030d) (P - 113)	118,64	1,000	118,64
36	ICR030DR	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030e) (P - 114)	138,86	3,000	416,58
37	ICR030ER	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030f) (P - 115)	107,32	3,000	321,96
38	ICR030FR	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030g) (P - 116)	300,17	2,000	600,34
39	ICR030GR	U	Reixeta d'impulsió, de xapa perfilada d'acer, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	334,91	1,000	334,91

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 28

		Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR030h) (P - 117)				
40	ICR050	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (P - 70)	78,04	2,000	156,08
41	ICR050AR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050b) (P - 119)	86,33	2,000	172,66
42	ICR050BR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050c) (P - 120)	109,71	2,000	219,42
43	ICR050CR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050d) (P - 121)	81,46	4,000	325,84
44	ICR050DR	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050e) (P - 122)	106,87	1,000	106,87
45	ICR050ER	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050f) (P - 123)	122,93	3,000	368,79

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 29

46	ICR050FR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 225x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050g) (P - 124)	39,70	3,000	119,10
47	ICR050GR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1025x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050h) (P - 125)	101,80	15,000	1.527,00
48	ICR050HR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 825x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050i) (P - 126)	159,86	1,000	159,86
49	ICR050IR	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 1225x425 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (ICR050j) (P - 127)	223,65	1,000	223,65
50	ICR070	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. 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. (P - 71)	168,18	4,000	672,72
51	ICR070AR	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. 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. (ICR070b) (P - 128)	237,29	3,000	711,87
52	ICR070BR	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 800x495 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de	333,71	1,000	333,71

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 30

		<p>muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR070c) (P - 129)</p>				
53	ICR090	U	<p>Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 6 toveres, integrat en placa quadrada de 1075x220 mm, pintat en color RAL 9010, per a conducte circular de 500 mm de diàmetre, orientable amb angle de +/- 30° i gir de 360° al pla perpendicular, muntada en conducte circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 72)</p>	924,36	16,000	14.789,76
54	PEKO-AGAF	u	<p>Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 150 a 200 mm d'amplària, 300 mm d'alçària i 500 mm de llargària, amb 1 cel·la de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre, de 100 mm de gruix, col·locat (P - 337)</p>	173,41	4,000	693,64
55	ICR110	U	<p>Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 73)</p>	8.724,08	0,000	0,00
56	ICR110AR	U	<p>Recuperador de calor aire-aire, model HRC 2000 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 1700 m³/h, dimensions 600x2190x1045 mm, pes 210 kg, pressió estàtica d'aire nominal 190 Pa, pressió sonora a 1 m 74 dBA, potència elèctrica nominal 920 W, alimentació monofàsica a 230 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 89,7%, potència calorífica recuperada 16,25 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer</p>	8.724,08	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 31

		galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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. (ICR110b) (P - 130)				
57	ICR110BR	U	Recuperador de calor aire-aire, model HRH 30 "LMF CLIMA", cabal d'aire nominal 2460 m³/h, dimensions 590x2150x1460 mm, pes 290 kg, pressió estàtica d'aire nominal 430 Pa, pressió sonora a 1 m 61 dBA, potència elèctrica nominal 1820 W, alimentació trifàsica a 400 V, eficiència de recuperació calorífica en condicions humides 85,8%, potència calorífica recuperada 19,09 kW (temperatura de l'aire exterior -7°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 20°C amb humitat relativa del 55%), eficiència de recuperació calorífica en condicions seques 76,6% (temperatura de l'aire exterior 5°C amb humitat relativa del 80% i temperatura ambiente 25°C), amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, ventiladors amb motor de tipus EC d'alta eficiència, bypass amb servomotor per a canvi de mode d'operació de recuperació a free-cooling, estructura desmuntable de doble panell amb aïllament de llana mineral de 25 mm d'espessor, panells exteriors d'acer prepintat i panells interiors d'acer galvanitzat, filtres d'aire classe F7+F8 en l'entrada d'aire exterior, filtre d'aire classe M5 en el retorn d'aire de l'interior, pressòstats diferencials per als filtres, accés als ventiladors i als filtres d'aire a través dels panells d'inspecció, possibilitat d'accés lateral als filtres, control electrònic per a la regulació de la ventilació i de la temperatura, per a la supervisió de l'estat dels filtres d'aire, programació setmanal i gestió de les funcions de desgebrament i antiglaç per a la secció opcional amb bateria d'aigua, amb plènum per a descàrrega mitjançant embocadures tubulars, model PLM. Instal·lació en exterior. Inclús elements per protecció per l'exterior. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i 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. (ICR110c) (P - 131)	13.875,20	1,000	13.875,20
58	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 338)	67,29	10,000	672,90
59	PE41-38YB	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 336)	8,06	15,000	120,90

**TOTAL NIVELL 3 (1) 01.F2.01.03.01 58.414,33**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	03	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 3 (1)	02	EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	IBY205	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ25A "DAIKIN", per a gas	1.883,55	7,000	13.184,85

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 32

		<p>R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 71 W, consum elèctric nominal en calefacció 68 W, pressió sonora a velocitat baixa 28,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8 m³/min, de 620x790x200 mm, pes 23,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 52)</p>				
2	IBY205FR	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 78 W, consum elèctric nominal en calefacció 75 W, pressió sonora a velocitat baixa 30 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 10,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205b) (P - 60)</p>	1.941,79	6,000	11.650,74
3	IBY205ER	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ50A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 99 W, consum elèctric nominal en calefacció 96 W, pressió sonora a velocitat baixa 31 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 12,5 m³/min, de 620x990x200 mm, pes 27,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el</p>	1.969,24	3,000	5.907,72



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 33

		<p>cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205c) (P - 59)</p>				
4	IBY2059R	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de terra, model FXNQ63A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 110 W, consum elèctric nominal en calefacció 107 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 16,5 m³/min, de 620x1190x200 mm, pes 32 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY205d) (P - 58)</p>	2.039,96	2,000	4.079,92
5	IBY210	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de sostre sense envoltant, model FXMQ200A "DAIKIN", d'alta pressió, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 620 W, consum elèctric nominal en calefacció 620 W, pressió sonora a velocitat baixa 45 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 62 m³/min, de 470x1143x1572 mm, pes 105 kg, pressió estàtica disponible de 50 a 250 Pa, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, aspiració d'aire posterior o inferior, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador i filtre d'aire de succió. Regulació: control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 53)</p>	4.681,63	1,000	4.681,63

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 34

6	IBY249	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 54)</p>	10.977,29	1,000	10.977,29
7	IBY249JR	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del</p>	14.225,85	2,000	28.451,70

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 35

		<p>bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY249b) (P - 61)</p>				
8	IBY260	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 55)</p>	188,76	11,000	2.076,36
9	IBY260AR	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T9 "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY260b) (P - 62)</p>	231,40	3,000	694,20
10	IBY260BR	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (IBY260c) (P - 63)</p>	285,48	2,000	570,96
11	IBY500	U	<p>Sistema de control centralitzat "DAIKIN", per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 64 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTouchController DCS601C51.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 56)</p>	2.613,90	1,000	2.613,90
12	IBY505	m	<p>Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm<sup>2</sup> de secció per fil, sense polaritat.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització.</p> <p>Inclou: Estesa del cable. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 57)</p>	9,88	333,030	3.290,34

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 36

13	ICN010GR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010h) (P - 74)	38,16	129,740	4.950,88
14	ICN010HR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010i) (P - 75)	43,63	103,000	4.493,89
15	ICN010IR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010j) (P - 76)	46,00	35,740	1.644,04
16	ICN010JR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. 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. (ICN010k) (P - 77)	46,00	13,930	640,78
17	ICN010KR	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8'' de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de	48,87	6,460	315,70

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 37

		<p>gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010l) (P - 78)</p>				
18	ICN010LR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010m) (P - 79)</p>	55,85	12,060	673,55
19	ICN010MR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN010n) (P - 80)</p>	61,91	28,390	1.757,62
20	ICN0128R	kg	<p>Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.</p> <p>Inclou: Càrrega del gas refrigerant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte. (ICN012b) (P - 81)</p>	21,16	23,340	493,87
21	ICN020AR	U	<p>Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gamma Sky Air, sèrie Alpha, model ZTXM35R "DAIKIN", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C), potència calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 7°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), diàmetre de connexió de la canonada de líquid 1/4", diàmetre de connexió de la canonada de gas 3/8", alimentació monofàsica (230V/50Hz), SEER 7,7 (classe A++), SCOP 4,6 (classe A++), consum d'energia anual estacional en refrigeració 159 kWh, consum d'energia anual estacional en calefacció 790 kWh, format per una unitat interior de paret FTXM35R, amb cabal d'aire en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 11,3/6/4,2 m³/min, cabal d'aire en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 9,8/6,5/4,9 m³/min, dimensions 295x778x272 mm, pes 10 kg, pressió sonora en refrigeració a velocitat alta/mitja/baixa: 45/29/19 dBA, pressió sonora en calefacció a velocitat alta/mitja/baixa: 39/28/20 dBA, potència sonora 60 dBA, amb senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, control remot multifunció, color blanc, Madoka BRC1H52W, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o</p>	2.799,45	2,000	5.598,90

**PRESSUPOST**

		<p>simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través d'App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE), i una unitat exterior RZAG35A, cabal d'aire en refrigeració 55,1 m³/min, cabal d'aire en calefacció 55,1 m³/min, gas refrigerant R-32, compressor swing, dimensions 734x870x373 mm, pes 52 kg, pressió sonora en refrigeració 48 dBA, pressió sonora en calefacció 48 dBA, potència sonora 62 dBA, longitud màxima de canonada 50 m, diferència màxima d'altura entre la unitat exterior i la unitat interior 30 m. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICN020b) (P - 83)</p>				
22	ICN015FR	m	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada flexible de coure sense soldadura, formada per un tub per líquid de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor i un tub per gas de 3/8'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb aïllament de 9 mm d'espessor, tenint el coure un contingut d'oli residual inferior 4 mg/m i sent l'aïllament de camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica amb revestiment superficial de pel·lícula de polietilè, per una temperatura de treball entre -45 i 100°C, subministrada en rotlló, per a connexió entre les unitats interior i exterior.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICN015b) (P - 82)</p>	17,56	43,320	760,70
23	LNX001	1	<p>Equip rooftop de bomba de calor LENNOX Ev100AH035SPF1 totalment montat i connectat, inclou:</p> <p>Unidad básica 1                  Impulsión horizontal 1                  Extract plug fan HP - Aluminium blades - EC variable moto                  Filtro de aire G4 plano ISO 80% - espesor 48mm -marco metálico (reciclable)                  Rail adicional para la segunda etapa de filtración 96mm Filtro de aire F7 ISO ePM1 50% - clase energética B- espesor 96mm - marco de polipropileno (incinerable) Recuperador de calor rotativo entálpico Caudal inferior                  Rejilla de cerramiento perimetral de la unidad                  Detector de fuga para refrigerante R32 1                  Protección anticorrosión URBAN - Batería exterior                  Protección anticorrosión URBAN - Batería interior                  Contador de energía eléctrica 1                  Contador de energía térmica 1                  Controlador de unidad mediante Interface WEB                  Tarjeta de expansión para contactos externos adicionales                  Presostato de filtros sucios 1                  Freecooling 1                  Valvula de expansión electronica 1                  Interruptor de corte general 1                  Refrigerante R32 1                  Alimentacion SIN necesidad de NEUTRO 1                  Pantalla táctil digital para multicontrol de unidades</p>	29.898,84	1,000	29.898,84

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 39

Inclou interconnexions entre control i equip i els diferents components, silemblocsk i tots els accessoris necessaris. (P - 171)

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.03.02</b>	<b>139.408,38</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	03	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 3 (1)	03	LEGALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	LGITE	U	Legalització de la instal·lació de climatització, inclou projecte, cert. FO, butlletí, registre a indústria i taxes registre. (P - 169)	1.893,20	1,000	1.893,20

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.03.03</b>	<b>1.893,20</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	I0B021	U	Grup de pressió d'aigua contra incendis, model AF GS 65-250/30 EEJ "EBARA", format per: dues bombes principals centrífugues GS 65-250, d'un esglaó i d'una entrada, cos d'impulsió de ferro colat GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de ferro colat GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats per tota la vida, estancitat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AISI 420, acoblament amb espaiador, accionades per dos motors asíncrones de 2 pols de 30 kW cadascun, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM A15, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsio i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica, accionada per motor elèctric de 1,85 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió. Inclús suports, peces especials i accessoris.	18.242,45	1,000	18.242,45

Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

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. (P - 147)

2	I0B030	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari per empotrar construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per la DF i porta cega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color a triar per al DF; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16	439,07	5,000	2.195,35
---	--------	---	---	--------	-------	----------

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 40

		bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat. 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. (P - 149)				
3	IOS010	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 297x297 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. 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. (P - 151)	18,67	25,000	466,75
4	IOD010	U	Sistema de detecció i alarma d'incendis, analògic, format per central de detecció automàtica d'incendis, 2 detectors termovelocimètrics, 55 detectors òptics de fums, 5 sirenes interiors amb senyal acústica, 2 sirenes exteriors amb senyal òptica i acústica i canalització de protecció de cablejat fixa en superfície formada per tub de PVC rígid, blindat, endollable, de color gris RAL 7035, amb IP44. Inclús cable no propagador de la flama lliure d'halògens, elements de fixació i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació de tubs. Estesa de cables. Fixació de detectors i pulsadors en els paraments. Muntatge, connexionat i 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. (P - 150)	14.812,97	1,000	14.812,97
5	PM17-386N	u	Pulsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 436)	70,42	5,000	352,10
6	IOB022	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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. (P - 148)	28,39	21,230	602,72
7	IOB0228R	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. 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. (P - 154)	32,28	20,820	672,07



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 41

8	I0B0229R	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2'' DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 155)</p>	39,45	16,050	633,17
9	I0B022ER	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 156)</p>	46,61	12,220	569,57
10	I0T010	U	<p>Lloc de control de ruixadors, de 3'' DN 80 mm de diàmetre, unió ranura i ranura, format per vàlvula de retenció i alarma de ferro colat, trim d'acer galvanitzat i càmera de retard de ferro colat, per a sistema de canonada mullada. Instal·lació en posició vertical. Inclús alarma hidràulica amb motor d'aigua i gong, accessoris i peces especials per a connexió a la xarxa de distribució d'aigua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 152)</p>	2.338,59	1,000	2.338,59
11	I0T020	U	<p>Detector de flux tipus paleta amb retard de fins a 90 segons dos contactes NA/NC, de 2 1/2'' DN 65 mm de diàmetre, per a una pressió màxima de treball de 31 bar. Inclús tub protector i cables elèctrics.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació del detector. Col·locació i fixació de tubs. Col·locació de l'element. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 153)</p>	216,55	1,000	216,55
12	ICR020BR	m <sup>2</sup>	<p>Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor i junts transversals amb brida tipus Metu i segellada amb massilla resistent a altes temperatures. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons</p>	33,56	22,870	767,52

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 42

		documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 110)				
13	ICR030HR	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les horitzontals fixes, de 1225x325 mm, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les verticals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic rectangular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. 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. (P - 118)	407,40	1,000	407,40
14	CPI01	Ud	Cortina tallafocs PREFIRE model INTISI 7 EI-120 de les mesures anteriorment indicades. homologades per a una sectorització d'incendis amb càrrega de foc a les dues cares segons UNE EN 1634-1, amb assaig realitzat amb calaix i guies laterals instal·lats al costat exposat al foc. Certificades segons norma EXAP prEN-15269-11 per a unes mesures màximes fins a 22 m d'amplada sense cavalcaments, amb un únic eix continu. Bloc motor LTP24 d'alt rendiment de 24 v certificat amb una durabilitat d'auto-tancament de 2350 cicles sense precisar parades de refredament amb sistema electrònic d'ajust de final de carrera. Control intel·ligent PREFIRE INTISI SI03c de 150W. Controladora SI03c que gestiona i supervisa el funcionament eficaç i eficient de la barrera d'incendis, amb SAI d'emergència i bateries per compensar pèrdues de tensió i evitar tancaments de cortina per aquest motiu. Inclou muntatge de cortina tallafocs, del nucli de control intel·ligent SI03c i posada en marxa completa. Inclou l'emissió de certificat d'instal·lació per empresa homologada a contraincendis basat en el model oficial SP136. Subministrament i muntatge de sistema d'irrigació de baix cabal homologat PREFIRE INTISI-SC, mitjançant canonada en càrrega sistema de broquets tancats (1 cada 2 metres) Instal·lació de ruixadors, vàlvula de tall amb manòmetre i p.p. de canonada de acer i accessoris. Mesura la unitat totalment instal·lada i certificada per Instal·lador Autoritzat en Instal·lacions de Protecció Contra incendis Actives. (P - 49)	11.851,00	1,000	11.851,00
15	CPI02	Ud	Exutori PREFIRE LAMILUX Model F100 Panell Sandwich opac de mesures nominals de 1500 x 2500 mm, amb cilindre pneumàtic i sòcol inclinat de PRFV de 30 cm. LSW 150/250 K30 RWA pneu. Subministrament i muntatge de quadre de control d'exutoris per a obertura manual/automàtica a recepció de senyal d'incendis mitjançant ampolletes de 300 gr. de CO2. Cada quadre disposa de 2 botellins en càrrega per complir amb els 2 cicles complets de obertura i tancament exigibles segons la norma UNE 23584. Inclou instruccions d'ús i manipulació del quadre per rear-me i canvi d'ampolletes. Subministrament i instal·lació de línia pneumàtica per coberta i baixants per façana fins a la ubicació del quadre per a l'activació dels exutoris, amb els accessoris necessaris. (P - 50)	5.500,00	2,000	11.000,00
16	CPI03	Ud	KIT SOBREPRESSIÓ-7100-LED, de SODECA, KIT SOBREPRESSIÓ D'ESCALES . Kit sobrepressió d'escales, format per un quadre de control (BOXPRES KIT) i unitats d'impulsió CJHCH-45-4T-0.5, per a la pressurització de les escales i les vies d'evacuació.	2.524,27	1,000	2.524,27

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 43

Inclou:  
Variador de freqüència programat a 50 Pa.  
Sonda de pressió diferencial.

Magnetotèrmic.

Led de línia i fallada.

Polsador de revisió. (P - 51)

17	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 437)	141,55	4,000	566,20
18	PM32-DZ5H	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 438)	106,30	16,000	1.700,80

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.F2.01.04</b>	<b>69.919,48</b>
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	05	AIGUA
NIVELL 3 (1)	01	FONTANERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	IFA010	U	Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 0,78 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei. 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. (P - 132)	292,70	1,000	292,70
2	IFB010	U	Alimentació d'aigua potable, de 3,21 m de longitud, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 32 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i	22,45	1,000	22,45

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 44

		<p>posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 133)</p>				
3	IFB020	U	<p>Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de 38x25 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 134)</p>	56,12	1,000	56,12
4	IFC010	U	<p>Preinstal·lació de comptador general d'aigua 1 1/4'' DN 32 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 135)</p>	148,07	1,000	148,07
5	IFI005	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 136)</p>	12,49	110,780	1.383,64
6	IFI005FR	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 144)</p>	13,11	9,210	120,74
7	IFI005ER	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p>	14,62	10,600	154,97

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 45

8	IFI0059R	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 143)</p>	16,58	81,410	1.349,78
9	IFI0058R	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 140)</p>	20,01	11,730	234,72
10	IFI005BR	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 139)</p>	24,79	21,120	523,56
11	IFI005AR	m	<p>Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 142)</p>	29,36	14,290	419,55
12	IFI008	U	<p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 3/4".</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 141)</p>	16,49	15,000	247,35
13	IFI008IR	U	<p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/4".</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 137)</p>	31,63	1,000	31,63
14	IFW010	U	<p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/2".</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 145)</p>	46,54	1,000	46,54
15	NAA010	m	<p>Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de</p>	6,83	19,800	135,23

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 46

		+40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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. (P - 172)				
16	NAA010AR	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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. (P - 173)	21,48	1,230	26,42
17	NAA010BR	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. 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. (P - 174)	25,07	9,380	235,16
18	PJA8-3HXX	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 432)	209,70	2,000	419,40
19	PJA8-3HZS	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 433)	262,28	1,000	262,28

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.05.01</b>	<b>6.110,31</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	05	AIGUA
NIVELL 3 (1)	02	GRIFERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ210-3YKI	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets. Model a triar per la DF (P - 423)	127,16	1,000	127,16
2	PJ217-3SBS	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets. Model a triar per la DF (P - 425)	108,66	2,000	217,32

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 47

3	PJ21Q-VLT6	u	Dutxa de telèfon d'1 raig, amb tub flexible, barra de dutxa de 900 mm, preu alt, col·locada amb fixacions mecàniques. Model a triar per la DF (P - 427)	97,49	2,000	194,98
4	PJ21R-VLTP	u	Conjunt de dutxa amb aixeta monocomandament, per a dutxa., preu superior, col·locat superficialment. Model a triar per la DF (P - 428)	231,47	2,000	462,94
5	PJ215-3CS3	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2". Model a triar per la DF (P - 424)	20,79	16,000	332,64
6	PJ21C-3SHJ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2". Model a triar per la DF (P - 426)	100,23	11,000	1.102,53
7	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Model a triar per la DF (P - 429)	17,41	14,000	243,74
8	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2". Model a triar per la DF (P - 430)	14,58	14,000	204,12

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>		<b>01.F2.01.05.02</b>			<b>2.885,43</b>
--------------	---------------------	--	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	06	SANEJAMENT
NIVELL 3 (1)	01	XARXA DE SANEJAMENT HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASA010	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 100x100x105 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 40)	547,07	1,000	547,07
2	ASA020	U	Pericó de bombatge soterrat de dimensions interiors 100x100x100 cm, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb sifó format per un colze de 87°30' de PVC llarg, tancada superiorment amb taulell ceràmic buit encadellat, llosa de formigó HA-30/B/20/XC4+XA2 de 20 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada i tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels	2.924,10	1,000	2.924,10

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 48

		<p>olors mefítics; electrobomba submergible, amb impulsor vòrtex, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, construïda en ferro colat, amb una potència de 1,1 kW, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, carcassa i tapa del motor de ferro colat GG25, eix del motor d'acer inoxidable AISI 420, tanca mecànica de carbur de silici/silici, motor asíncron de 2 pols, eficiència IE3, aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió i quadre elèctric amb doble condensador i interruptor automàtic magnetotèrmic, kit de descens i ancoratge automàtic, connectada a conducte d'impulsió d'aigües residuals realitzat amb tub de PVC. Inclús accessoris, unions i peces especials per a l'instal·lació d'una bomba i la seva connexió a les xarxes elèctrica i de sanejament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Formació del tauler armat. Col·locació de la bomba. Connexió a la xarxa elèctrica. Conexió a la xarxa de sanejament. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 41)</p>				
3	ASB010	m	<p>Connexió de servei a sanejament existent, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendent. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. (P - 42)</p>	79,61	3,450	274,65
4	ASC010	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p>	23,76	23,010	546,72



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 49

		<p>Criteria de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteria d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteria de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials. (P - 43)</p>				
5	ASC010AR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteria de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteria d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteria de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials. (P - 46)</p>	28,11	31,440	883,78
6	ASC020	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteria d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteria de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials. (P - 44)</p>	16,38	14,540	238,17
7	ASC020AR	m	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteria d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteria de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la</p>	20,80	4,710	97,97

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 50

8	ASC020BR	m	<p>longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials. (P - 47)</p> <p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistable, en llosa de fonamentació, amb una pendent mínima del 3%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, encastada en llosa de fonamentació. Inclús accessoris, registres, unions i peces especials, lubricant per a muntatge i fixació a l'armadura de la llosa.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials. (P - 48)</p>	28,72	7,850	225,45
9	ASI050	m	<p>Canaleta prefabricada de formigó polímer, de 1000 mm de longitud, 127 mm d'ample exterior, 100 mm d'ample interior i 95 mm d'altura, amb reixeta nervada d'acer galvanitzat, classe A-15 segons UNE-EN 124, amb sistema de fixació ràpida per pressió, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Col·locació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 45)</p>	41,96	12,890	540,86

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.06.01</b>	<b>6.278,77</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	06	SANEJAMENT
NIVELL 3 (1)	02	EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ISB010	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 157)</p>	35,73	60,790	2.172,03
2	ISB010AR	m	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del</p>	22,96	27,000	619,92

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 51

		material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 161)				
3	ISB010BR	m	Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 162)	39,20	13,530	530,38
4	ISB010A0R	m	Baixant d'aigües pluvials, formada per tub de zinc, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 163)	26,25	26,000	682,50
5	ISB044	U	Barret de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC. Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat. 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. (P - 158)	34,10	4,000	136,40
6	ISD004	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 40 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 159)	9,96	26,380	262,74
7	ISD004ER	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 50 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i	10,90	5,970	65,07

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 52

		comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 165)				
8	ISD004FR	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 75 mm de diàmetre i 2,6 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 166)	15,25	6,970	106,29
9	ISD0048R	m	Xarxa de petita evacuació, insonoritzada, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 164)	24,36	62,840	1.530,78
10	ISS010	m	Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 90 mm de diàmetre i 3,1 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 160)	28,07	15,250	428,07
11	ISS010AR	m	Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 110 mm de diàmetre i 3,4 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P -	32,76	20,800	681,41

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 53

12	ISS010BR	m	167) Col·lector suspès insonoritzat de xarxa horitzontal, format per tub de polipropilè, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix, unió a pressió amb junta elàstica, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. 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. (P - 168)	42,63	3,100	132,15
13	QBF030	U	Trobada de coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus convencional 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/m <sup>2</sup> , 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 80 mm de diàmetre, amb reixeta plana de cautxú EPDM, 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. 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. (P - 449)	42,40	5,000	212,00

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.06.02</b>	<b>7.559,74</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	06	SANEJAMENT
NIVELL 3 (1)	03	APARELLS SANITARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ181-3DYV	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina. Model a triar per la DF (P - 422)	121,23	1,000	121,23
2	PJ117-3BTZ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell. Model a triar per la DF (P - 419)	171,14	10,000	1.711,40
3	PJ11A-7AVE	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1400x900 mm, de color fort, preu superior, encastat al paviment. Model a triar per la DF (P - 420)	432,53	2,000	865,06
4	PJ11C-3D01	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Model a triar per la DF (P - 421)	241,06	16,000	3.856,96

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3 (1)</b>	<b>01.F2.01.06.03</b>	<b>6.554,65</b>
--------------	---------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 54

Capítol (1) 07 COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m <sup>3</sup> , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 237)	11,19	160,980	1.801,37
2	P712-DXDK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m <sup>2</sup> de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m <sup>2</sup> , adherides en calent, prèvia imprimació El preu inclou la p.p. de: - formació de mimbells fixats al parament vertical (trobada amb façanes, sortides de fums, etc) i amb reforç de membrana impermeable solapada 30cm i planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra - embornals/boneres connectat a xarxa de pluvials. - reforços perimetrals i formació de mimbells i mitges canyes - aplicació d'herbicida i sal prèvia a la capa de protecció Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 250)	40,53	462,480	18.744,31
3	P7C25-DDIR	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m <sup>2</sup> . Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 253)	22,79	462,480	10.539,92
4	P93G-57Q2	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 305)	9,57	321,070	3.072,64
5	P512-38FE	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 232)	20,17	345,070	6.960,06
6	P9U8-4Z9Y	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta. (P - 317)	7,89	168,000	1.325,52
7	P510-38DX	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir sobre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m <sup>2</sup> . Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 231)	6,00	141,410	848,46
8	P545-6RNW	m2	Coberta de planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix, junt longitudinal sobre llistó amb tapajunts, cada 50 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte,	214,22	44,000	9.425,68

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 55

9	1017P24	u	<p>completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 234)</p> <p>Formació de xemeneia de coberta, de mides aproximades 140-180x45 cm i alçada segons plànols, per a sortida de fums i/o instal·lacions, en fases successives segons detalls i especificacions del projecte mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parets amb maó perforat, LD, R-20, de 29x140x9cm, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra</li> <li>- filada superior de totxo massís, model a definir per la DF, col·locat a sardinell i amb separacions segons indicacions de la DF, col·locat amb morter industrialitzat M5 de designació G segons norma UNE-EN 998-2, elaborat a obra</li> <li>- tapa superior de supermaó amb acabat arrebossat amb morter de ciment 1:4, fratasat i lliscat amb ciment portland formant una pendent del 2%</li> <li>- impermeabilització a base de membrana impermeable PA-9 segons UNE 104-402 formada per doble làmina de betum modificat LBM-48 de 100g/m2, de densitat superficial 3,8kg/m2, adherida sobre imprimació</li> <li>- capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 5 cm de gruix</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport interior, humitejat, replanteig, talls, formació de biaixos i juntes, acabat i neteja final</li> <li>- mermes, trencaments, acopi, neteja, replanteig, aplomat, nivellació, rejuntats</li> <li>- remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície</li> <li>- planxa de zinc preformada de 0,82mm de gruix i desenvolupament segons detalls de projecte, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb masilla de silicona neutra</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	280,00	5,000	1.400,00
10	P45C0-LUSC	m3	<p>Formació de bancada per a subjecció d'equips exteriors a coberta, de 15 cm de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0,6, abocat amb cubilot fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marc perimetral de perfil d'acer laminat en calent o encofrat amb tauler de fusta</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capa separadora de geotèxtil no teixit previ</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: volum realment executat. (P - 221)</p>	144,07	4,500	648,32
11	P558-4XMN	m2	<p>Claraboia trepitjable de vidre emmotllat i premsat de 145x145 i 110 mm de gruix, incolor, col·locat amb morter de ciment 1:3, sobre entramat metàl·lic</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 235)</p>	375,59	4,000	1.502,36
12	P560-6RN5	m2	<p>Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 236)</p>	107,75	82,500	8.889,38
13	P964-AZMF	m	<p>Vorada drenant de peces de formigó polímer amb canal interior, monobloc de 150x275 a 350 mm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada (P - 308)</p>	236,13	14,000	3.305,82

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 56

TOTAL		Capítol (1)	01.F2.07			68.463,84
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
Obra	01	Pressupost CCR				
Capítol	F2	FASE 2				
Capítol (1)	08	FAÇANES				
1	P2142-4RMJ	m2				
		Repicat de revestiment exterior, arrebossat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 176)	12,28	103,500	1.270,98	
2	P887-628O	m2				
		Reparació d'estucat de calç amb sanejament del revestiment, regularització del suport amb arrebossat a bona vista de morter mixt 1:0,5:4, remolinat, estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. El preu inclou la p.p. de: - malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 283)	93,56	29,250	2.736,63	
3	P89H-HE8C	m2				
		Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 293)	10,08	536,900	5.411,95	
4	P8N1-628Q	m				
		Reparació de cornisa ceràmica arrebossada de calç d'amplària <= 80 cm, amb repicat de revestiments, substitució de peces trencades i soltes, repàs de junts, preparació d'un encaix al parament vertical, col·locació de minvell, impermeabilització amb una làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, acabat superior amb rajola de ceràmica amb trencaigües a les vores, i arrebossat amb morter mixt, reglejat i remolinat a les cares frontal i inferior Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 304)	171,70	19,500	3.348,15	
5	P874-HAS2	m2				
		Neteja en sec d'element singular de pedra treballada, amb raig d'aire a pressió, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 280)	6,13	35,000	214,55	
6	P45R4-4SSV	m				
		Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 224)	102,14	15,000	1.532,10	
7	P6N1-61SG	m2				
		Impermeabilització de llosana amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP cavalcada al parament vertical 15 cm, i encastada 5 cm acabat amb peces de rajola ceràmica fina de 28x14 cm, amb vora	302,69	1,000	302,69	

EUR



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 57

		lliure amb rajola de ceràmica amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10, sobre capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 249)				
8	P872-4UCR	m2	Extracció de sals en parament vertical de pedra, amb aplicació i posterior arrancada d'apòsits de sepiolita o silicat hidratat de magnesi Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 278)	36,64	195,000	7.144,80
9	P872-HJZK	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat alt i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 279)	51,35	195,000	10.013,25
10	P52A-H8WT	m2	Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 233)	17,92	19,500	349,44
11	P81H-61SK	m2	Sanejament de sòcol exterior amb arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 266)	124,41	1,000	124,41
12	P81E-61SJ	m	Reparació d'esquerda lineal a parament arrebossat vertical exterior, a una alçària >3 m, amb arrencada i repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 265)	73,94	25,000	1.848,50
13	P892-4UDB	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 285)	35,00	30,000	1.050,00
14	P4GR-HARI	m2	Reintegració de volums deteriorats d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques amb morters de restauració o equivalents reforçats amb varilles de fibra de vidre o d'acer inoxidable. Grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 226)	832,57	10,000	8.325,70
15	P6126-58OM	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 239)	40,42	260,900	10.545,58

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 58

16	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 261)	23,72	260,900	6.188,55
17	P8K8-BZ88	m	Escopidor amb peça ceràmica per a escopidors, de 34,5 cm d'amplària, amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10. El preu inclou la p.p. de: - aplicació prèvia de morter d'impermeabilització de Mapei - Mapelastoc. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 303)	40,89	59,000	2.412,51
18	P7CE0-4JSL	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 3,333 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb estucat tricapa, amb primera capa de regularització de morter de calç grassa apagada i sorra fina 1:4 de 8 mm de gruix, acabat raspat, segona capa de dosificació 1:3, de 5 mm de gruix i tercera capa d'emblanquinat amb pasta amb calç grassa i pols de marbre d'1 mm de gruix amb acabat lliscat. El preu inclou la p.p. de: - primera filada XPS de protecció de sòcol - perfils d'arrencada d'alumini - perfils de tancament superior d'alumini - perfils de cantó de PVC amb malla - massilla segelladora monocomponent - cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts, minves i ruptures - remats en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície - retorns interiors d'obertures als 4 costats Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 255)	77,30	242,500	18.745,25
19	P822-3NTJ	m2	Enrajolat de faixa exterior a una alçària $\leq 3$ m amb rajola de ceràmica, de mesures 14x28 cm i 9 mm de gruix, marca i model a definir per la DF, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF. El preu inclou la p.p. de: - ports i descàrrega a peu d'obra - mermes i despunts de material Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 268)	49,74	36,500	1.815,51

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.08</b>	<b>83.380,55</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	09	IMPERM. / AÏLLAMENTS / IGNIFUG.

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 59

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P8A3-IN80	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb 2 capes d'acabat mat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 300)	9,99	68,750	686,81
2 P7D0-5RJP	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 256)	35,25	206,400	7.275,60
3 P7D6-613K	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total per assolir R90 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 258)	44,98	200,000	8.996,00
4 P8A2-I4L0	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat, amb la superfície mat per assolir R30 Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 297)	16,52	500,000	8.260,00
5 P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 259)	282,36	20,000	5.647,20
6 P7DC-FIKS	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 80 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 260)	36,22	30,000	1.086,60

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.09</b>			<b>31.952,21</b>
--------------	--------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	11	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P83EC-9AJ8	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 272)	42,93	38,500	1.652,81
2 P83EC-9AJ0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 271)	43,40	485,500	21.070,70

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 60

3	P83EC-9AFF	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 270)	36,12	26,500	957,18
4	P654-12XPG	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 244)	57,24	180,500	10.331,82
5	P654-ZHBO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 243)	69,56	113,750	7.912,45
6	P654-ZCDW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 242)	65,36	140,000	9.150,40
7	P654-130YC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 148 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 25 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 246)	142,70	62,500	8.918,75
8	P654-12XZE	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 200 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 245)	97,66	135,000	13.184,10
9	P6145-56PE	m2	Paredó recolzat divisorí de 7 cm de gruix, supermaó acústic de 500x510x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte,	17,79	13,500	240,17

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 61

10	P6126-5803	m2	completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 241)	39,61	572,400	22.672,76
11	P6126-591L	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 238)	89,60	69,000	6.182,40
12	P7C25-DCEE	m2	Paret divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó massís d'elaboració manual R-13, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 240)	10,41	49,500	515,30
			Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 252)			

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.11</b>	<b>102.788,84</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	12	SOSTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4FN-4SMJ	m2	Reparació de fissures en obra de fàbrica en volta feta amb obra ceràmica, previ eliminació de restes de morter existent amb aire a pressió i neteja de la superfície, segellat amb morter mixt 1:2:10, càrrega manual de runa sobre contenidor El preu inclou la p.p. de: - retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat. (P - 225)	19,29	192,470	3.712,75
2	P898-628Z	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer, previ raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 287)	42,91	192,470	8.258,89
3	P815-3FMQ	m2	Formació de revestiment continu interior de guix sobre parament horitzontal, de +3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1/YG i acabat lliscat amb guix C6/YF segons norma UNE-EN 13279-1, aplicat sobre els paraments a revestir, amb mestres solament en les cantonades, racons, guarniment de buits i mestres intermèdies per que la separació entre elles no sigui superior a 3 m, a punt per rebre revestiment d'acabat. El preu inclou la p.p. de: - col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions - pont d'unió previ (quan sigui necessari)	18,51	105,590	1.954,47

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 62

		Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 263)				
4	P89I-4V8N	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 294)	3,51	105,590	370,62
5	P846-9JP1	m2	Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, 1 plaques de guix laminat hidròfuga (H) / UNE-EN 520 amb les 4 vores afinades i aïllament de plaques de llana mineral de roca, de 5cm de guix, de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ . Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 273)	42,03	145,340	6.108,64
6	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de cartró-guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 295)	5,42	145,340	787,74
7	P7D4-61SN	m2	Cel ras continu suspès, llis, amb plaques de guix laminat lineal per a un EI-120, situat a una altura major de 10 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 600 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm, amb quatre plaques de guix laminat del tipus resistent al foc (F) de 12,5 mm de guix. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 257)	90,91	40,000	3.636,40
8	P84A-B036	m2	Cel ras continu suspès, llis, 15/27+27, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses de la superfície suport amb penjats combinats cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm i 2 plaques de silicat càlcic Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm i 15 mm de guix, amb les vores quadrades, per assolir una resistència al foc EI 60, segons UNE-EN 1364-2. El preu inclou la p.p. de: - manta de silicat, Promaglaf "PROMAT" Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 274)	38,31	10,000	383,10
9	1201	m2	Reparació de d'entrebigat amb petites fissures generalitzades mitjançant aplicació amb espàtula en successives capes fines de massilla elàstica amb fibres, fins assolir un gruix mitjà total de 1 mm, amb un rendiment de 1,25 kg/m <sup>2</sup> , prèvia eliminació del material solt i no consolidat, per procedir posteriorment al seu acabat final (no inclòs en aquest preu). El preu inclou la p.p. de: - retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor - transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.	20,00	375,020	7.500,40

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 63

		<p>Crteri d'amidament: Crteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat. (P - 14)</p>				
10	P8B1-6077	m2	<p>Hidrofugat de parament horitzontal interior amb protector hidròfug. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: Crteri d'amidament: superfície realment executada incloent dificultat per entrebigat. (P - 301)</p>	6,09	375,020	2.283,87
11	P89D-42U6	m2	<p>Envernissat de biga de fusta, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat per assolir R30</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 290)</p>	20,75	375,020	7.781,67
12	P8A3-45VG	m2	<p>Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R90 i R30 en entrebigat.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 299)</p>	18,08	91,280	1.650,34
13	P8A3-45UF	m2	<p>Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís intumescent a base de resines a l'aigua de dos components, per a fusta, amb 3 capes d'acabat per assolir R30 i R30 en entrebigat.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 298)</p>	18,08	59,190	1.070,16
14	P89H-4V7M	m2	<p>Pintat de parament interior, entrebigat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 291)</p>	10,16	196,970	2.001,22
15	1202	m2	<p>Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 15)</p>	8,18	49,530	405,16
16	P815-3FN7	m2	<p>Enguixat reglejat sobre parament inclinat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 264)</p>	23,49	49,530	1.163,46
17	1203	m2	<p>Pintat de parament interior, inclinat, de fins 5 m d'altura, amb pintura al silicat amb acabat llis, mate, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a definir per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Crteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 16)</p>	10,16	49,530	503,22
18	1204	m2	<p>Cel ras continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per estructura metàl·lica de perfils en C 17/47/17, d'acer galvanitzat tipus DX51D+Z140 i suspesos del forjat o element suport de formigó, panells lleugers de tauler contralaminat de fusta de pi de 19 mm de gruix, acabat vernissat a l'aigua, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a</p>	50,00	3,810	190,50

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 64

		base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m <sup>2</sup> ), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m <sup>2</sup> cada mà). El preu inclou la p.p. de: - certificat de fusta massissa més vernís (en el seu conjunt) per a complir una classificació C-s2, d0. - fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació dels panells i accessoris de muntatge. - resolució de trobades i punts singulars. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 17)				
19	1205	m2	Celras registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per perfil·leria semivista T 24, amb sola de 24 mm d'amplària, d'acer galvanitzat, color negre, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb varetes i penjants, i panells acústics autoportants de llana de roca, compostos per mòduls de 600x600x15 mm, acabat llis color negre amb cantell esglaonat de 8 mm. El preu inclou la p.p. de - fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació dels panells i accessoris de muntatge. - resolució de trobades i punts singulars. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 18)	29,17	44,130	1.287,27
20	P840-AHFA	u	Trapa de registre gamma Bàsica, Star 15, sistema E102.c "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini, compàs limitador d'obertura i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 15 mm d'espessor), per a cel ras continu de plaques de guix laminat, col.locat amb fixacions mecàniques. El preu inclou la p.p. de: - accessoris de muntatge. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 275)	64,60	20,000	1.292,00
21	P89C-391E	m2	Pintat d'encavallada d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 289)	24,57	200,000	4.914,00

**TOTAL Capítol (1) 01.F2.12 57.255,88**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	13	TANCAMENTS PRACTICABLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-BDSB	m2	Porta de fulles de fusta per a interior, batent o corredissa, de 40 mm de gruix, amb una llum i alçada de pas segons mides de projecte, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, amb acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat, per a interiors, incolor, acabat mat, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb vernís inodor a l'aigua, a base de resines acríliques, (rendiment: 0,2 l/m <sup>2</sup> ), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb vernís inodor a l'aigua a porus tancat, a base de resines de poliuretà alifàtic d'un sol component, (rendiment: 0,091 l/m <sup>2</sup> cada mà), prèvia preparació del suport, aplicació de la mà d'emprimació i de cada mà de vernís, encintat i tractament de juntes. El preu inclou la p.p. de:	277,98	95,890	26.655,50



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 65

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> <li>- topall de porta i manetes o tirador de la marca Arcon serie DLine</li> <li>- tirador de dit circular a dues cares i didal lateral</li> <li>- burlete de felpa inferior per encastar</li> <li>- reforços per la part superior fins a forjat per a sustentació de la guia corredissa</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 327)</p>				
2	P660-73GE	m2	<p>Doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 248)</p>	154,31	20,820	3.212,73
3	1303	m2	<p>Increment per doble envidriament Sonor (laminar acústic) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 8+8/16/4 Templa.lite, conjunt format per vidre exterior Sonor (laminar acústic) 8+8 mm compost per dues llunes de vidre de 8 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, i vidre interior Templa.lite Float incolor 4 mm; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible amb el material suport.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 21)</p>	57,55	24,600	1.415,73
4	PA1A-88YJ	m2	<p>Tancament practicable exterior, segons especejament de projecte, amb finestres, balconeres i portes de fusta de melis, envernissada i format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fulles, motllura recta/corba, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,3 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210</li> <li>- vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 3+3/16argó/4+4 fixat sobre fusteria mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior.</li> <li>- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallestes de palanca, acabat a definir per la DF</li> <li>- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p>	485,40	247,625	120.197,18

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 66

		Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 324)				
5	1301	m2	<p>Parament interior de vidre, segons especejament de projecte, amb finestres, balconeres i portes de fusta de melis, envernissada i format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fulles, motllura recta/corba, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210</li> <li>- vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 3+3/16argó/4+4 fixat sobre fusteria mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior.</li> <li>- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallebes de palanca, acabat a definir per la DF</li> <li>- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie</li> </ul> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 19)</p>	465,00	123,690	57.515,85
6	1302	u	<p>Porta acústica, de fusta, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dBA, d'una fulla, llisa, de 203x82,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules de baixa densitat, recobert per ambdues cares amb un complex multicapa, absorbent acústic, rexapat amb xapa de fusta de pi melis, amb els caires vists, acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.</li> </ul> <p>Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)</p>	452,29	1,000	452,29
7	PAD0-H8WK	u	<p>Tancament practicable exterior, segons especejament de projecte, amb portes de fusta de melis, envernissada i format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fulles, motllura recta/corba, rivets, tapajunts de fusta massissa i escopidor en el perfil inferior, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 32 mm i màxim de 42 mm, coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus <math>U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math>, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN</li> </ul>	398,09	6,000	2.388,54

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 67

12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210

- ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, i obertura mitjançant fallestes de palanca, acabat a definir per la DF

- acabat del conjunt mitjançant sistema d'envernissat translúcid Sikkens amb tecnologia Duraflex, compost d'una primera mà d'impregnació Lasur Cetol WP56, per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació de dues capes d'acabat de 220 micres, amb Lasur Cetol WF952, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie

El preu inclou la p.p. de:

- bastiment de base fixat mecànicament a obra, perfectament nivellat i plomat amb cargols d'acer galvanitzat T-Star Plus "SPAX", de cap cilíndric.

Elaborada en taller, amb ajust i fixació en obra, totalment muntada i provada i en perfecte funcionament.

Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 326)

**TOTAL Capítol (1) 01.F2.13 211.837,82**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	27	TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PL10-3SST	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats 5 parades, maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta Inclou p.p. de ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassis 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. Totalment instal·lat. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge. (P - 434)	39.914,97	1,000	39.914,97
2	PLV0-HAEJ	u	Plataforma elevadora, apta per a transport de persones, amb una càrrega admissible de 2000 kg i una velocitat de traslació de 10 cm/s, amb baranes i rampes d'accés i sortida replegables automàticament, alimentació a 230 V a.c. i funcionament a 24 V c.c., incloses les botoneres, les fixacions i el connexionat, col·locada. Inclou p.p. de permisos i tràmits per a la seva legalització i posada en marxa i tots els mitjans auxiliars necessaris per al seu correcte muntatge. (P - 435)	13.354,47	1,000	13.354,47

**TOTAL Capítol (1) 01.F2.27 53.269,44**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	30	PAVIMENTS

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 68

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9Q4-5V0E	m2	Enllatat de fusta sobre enrastrellat, amb capa d'acabat de gruix de 2,5 a 2,9 mm, de fusta nacional envernissat, de llargària > 1900 mm, d'amplària de 180 a 200 mm, amb 1 llistó per post, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm de gruix El preu inclou la p.p. de: - clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció de les taules als llistons - perfils i peces especials de cantonada i remats - cinta bituminosa impermeabilitzant per a protecció dels llistons. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 314)	45,97	503,310	23.137,16
2	P7CD0-8FTN	m2	Aïllament acústic a soroll d'impacte sobre forjat, format per làmina de polietilè expandit no reticulat de cel·la tancada, col·locat a topall directament sobre el suport. El preu inclou la p.p. de: - banda autoadhesiva desolidaritzant ELASTOBAND "CHOVA". Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 254)	9,51	503,310	4.786,48
3	P9U4-H8J5	m	Sòcol de MDF hidròfug, de 10x1,2 cm, clavat i/o encolat en parament, acabat lacat, color a escollir per la DF. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 316)	8,20	120,526	988,31
4	3001	m2	Tractament d'acabat final del formigó mitjançant aportació de fibres de vidre, amb una dotació de 5kg/m3, acabat amb quars, amb una dotació de 4kg/m2, endurit i segellat amb liti tipus RS Concret Plus. El preu inclou la p.p.: 1. Polit amb diamant per sanejar las superfície 2. Neteja mecànica de tota la superfície 3. Tractament químic a base d'enduridor de liti 4. Afiat amb polidora provista de diamant 5. Tractament químic a base de segellador de liti 6. Polit amb màquina d'alta velocitat provista de diamant 7. Segona mà de tractament a base de segellador de liti 8. Polit amb màquina d'alta velocitat provista de diamant Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 22)	18,00	625,830	11.264,94
5	3002	m2	Aportació de totxo massís, de mides i tipologia a definir per la DF, fixat sobre suport amb morter, per a formació de paviment decoratiu integrat en el formigó (no inclòs en aquesta partida). Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 23)	20,00	128,070	2.561,40
6	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb acabat desactivat superficial de 12 cm de gruix amb fibres sintètiques, abocat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 312)	49,80	10,000	498,00
7	P9Z0-4ZGH	m	Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material metàl·lic sense dents, de 100 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 321)	76,23	12,000	914,76
8	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 180)	4,93	30,000	147,90

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 69

9	P9V6-E7MA	m	<p>Esglaó de pedra natural granítica nacional, igual a l'existent, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta. (P - 319)</p>	97,82	30,000	2.934,60
10	P9ZA-4ZDF	m2	<p>Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra existent, mitjançant estesa de beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 N, desbastat o rebaix, amb una mola basta entre 36 i 60, planificat o polit bast, amb abrasiu de gra entre 80 i 120, estesa d'una nova beurada de les mateixes característiques que la primera i afinat, amb abrasiu de gra 220, i acabat amb dues mans de hidro-oleo repel·lent FILA Fob Extreme com a tractament protector i decoratiu.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada, mesurada en planta. (P - 322)</p>	9,73	49,530	481,93
11	P9D4-B2RB	m2	<p>Paviment interior, de rajola ceràmica comuna, grup AIIb/AIII (UNE-EN 14411), de forma rectangular, de 28x14 cm, de color beix, rebut amb adhesiu de ciment de fraguat normal C1 segons UNE-EN 12004, estès a la llana dentada sobre tota la cara posterior de la peça i ajustat a punta de paleta, i rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, per junts de fins a 10 mm, color a definir per la DF.</p> <p>El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ports i descàrrega a peu d'obra</li> <li>- mermes i despunts de material</li> </ul> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 309)</p>	22,72	145,990	3.316,89
12	P9U8-4Z9Y	m	<p>Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: longitud realment executada, mesurada en planta. (P - 317)</p>	7,89	29,198	230,37
13	P9D5-366F	m2	<p>Paviment interior, de rajola de gres extrusionat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup Al-AIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 310)</p>	43,20	69,030	2.982,10
14	P9J3-6YX4	m2	<p>Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 313)</p>	23,76	20,000	475,20
15	P9VD-DRWA	m2	<p>Esglaó de pedra artificial imitant el formigó polit i rebaixat, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 320)</p>	111,75	57,340	6.407,75
16	P9V4-H9E3	m2	<p>Esglaó de fusta de pi flandes, envernissat, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 318)</p>	39,31	10,920	429,27

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 70

TOTAL		Capítol (1)	01.F2.30			61.557,06
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
Obra	01	Pressupost CCR				
Capítol	F2	FASE 2				
Capítol (1)	31	REVESTIMENTS				
1	P89I-4V8T	m2				
		Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 296)	4,70	324,000	1.522,80	
2	P869-LSEU	m2				
		Revestiment amb panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 277)	184,65	0,000	0,00	
3	P864-AEHZ	m2				
		Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre parament vertical Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 276)	91,77	104,450	9.585,38	
4	P822-H7S1	m2				
		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 269)	36,51	366,250	13.371,79	
5	P815-3FMO	m2				
		Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 262)	17,21	627,200	10.794,11	
6	P89H-4V7Q	m2				
		Pintat de parament vertical interior, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 292)	12,01	1.940,150	23.301,20	
7	P2142-4RML	m2				
		Repicat de revestiment interior, enguixat, arrebossat o enrajolat, amb mitjans mecànics i/o manuals, fins a deixar la paret preparada per a rebre nou revestiment, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 177)	8,18	1.233,950	10.093,71	
8	P874-HKTD	m2				
		Neteja superficial de parament vertical, amb raspallat manual i retirada d'elements solts Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.	6,94	976,250	6.775,18	

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 71

9	P87C-HKUH	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 281)</p> <p> Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	27,78	976,250	27.120,23
10	P8B1-H8UD	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 282)</p> <p> Hidrofugat de parament vertical.</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	10,85	976,250	10.592,31
11	PC16-5NML	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 302)</p> <p> Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	83,22	49,000	4.077,78
12	P81H-61SL	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 334)</p> <p> Sanejament de revestiment interior amb guix, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, aplicació de capa base de regularització amb arrebossat de drenatge de morter porós drenant, reglejat, armat amb malla de PVC.</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	55,45	272,700	15.121,22
13	3102	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 267)</p> <p> Estuc de morter de calç acabat amb textura i color a definir per la DF, col·locat mitjançant estesa sobre parament vertical a alçada &gt;3m, en fases successives segons detalls i mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-1mm) de dosificació 1:4, de 15mm de gruix</li> <li>- segona capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 amb àrid mineral natural (0,2-0,6mm) de dosificació 1:3, de 5mm de gruix</li> <li>- tercera capa de morter de calç hidràulica natural certificada NHL 3,5 i pols de marbre (0,1-0,2mm) de dosificació 1:3, de 1mm de gruix amb acabat i color a definir per la DF.</li> </ul> <p> El preu inclou la p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malla de subjecció, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabaments en les trobades amb paraments, revestiments, remats, etc</li> </ul> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	50,00	250,000	12.500,00
14	P892-4UDA	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 24)</p> <p> Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	37,41	60,000	2.244,60
15	P894-4V92	m2	<p> criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 284)</p> <p> Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	22,41	60,000	1.344,60
16	P89C-391A	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 286)</p> <p> Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	20,31	6,000	121,86
17	P660-73GA	m2	<p> criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 288)</p> <p> Mampara modular formada per tauler HPL, marca i model a definir per la DF, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada.</p> <p> Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p>	68,33	49,000	3.348,17

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 72

18	3103	m2	<p>Plafonat modular format per tauler HPL, marca i model a definir per la DF, mitjançant rastrells de fusta de secció 20x50 mm cada 50 cm fixats a suport i posterior plafonat.</p> <p>Inclou p.p.: - formació de porta amb mecanismes</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 25)</p>	54,55	42,030	2.292,74
----	------	----	---	-------	--------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.31</b>	<b>154.207,68</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	33	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA15-6144	m2	18,20	84,549	1.538,79
		<p>Desarmat d'elements deteriorats bastiment i fulles de porta interior de fusta massissa, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació del 50% de la ferramenta de penjar i de seguretat existent. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 323)</p>			
2	PA1G-614B	m2	117,21	84,549	9.909,99
		<p>Restauració de porta interior de fusta massissa, amb substitució d'elements deteriorats, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, i posterior col·locació a obra. Inclou restauració (50%) i reposició (50%) de ferramenta de penja, amb neteja amb mitjans manuals de la ferramenta amb dissolvent i decapant i col·locació de nova ferramenta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 325)</p>			
3	PC15-609R	m2	248,61	15,593	3.876,58
		<p>Millora d'aïllament acústic de tancament existent, amb substitució de vidres antics per vidre laminar de seguretat de 2 llunes incolores de 6+4 mm de gruix, col·locats amb llistó de fusta amb galze per a vidre, tapajunts i segellat de junts amb silicona neutra.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 333)</p>			
4	PAVK-61RP	m2	335,62	52,360	17.573,06
		<p>Reparació de mobiliari existent, de fusta, previ desmuntatge, inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originals, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, restauració i neteja d'un 50% de la ferramenta existent, reposició d'un 50% amb ferramenta nova, escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents, imprimació segelladora, 2 capes d'acabat amb esmalt i muntatge de l'element.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 328)</p>			
5	3301	ut	600,00	1,000	600,00
		<p>M01.Moble rentamans, de fusta.</p> <p>Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat.</p> <p>Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 26)</p>			



**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 73

6	3302	ut	M02.Taulell d'accés, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 27)	3.000,00	1,000	3.000,00
7	3303	ut	M03.Armari instal·lacions, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 28)	2.000,00	1,000	2.000,00
8	3304	ut	M04.Guixetes, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 29)	1.800,00	0,000	0,00
9	3305	ut	M05.Armari instal·lacions, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 30)	1.900,00	2,000	3.800,00
10	3306	ut	M06.Moble office, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 31)	2.500,00	2,000	5.000,00
11	3307	ut	C01.Carcassa radiadors, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 32)	300,00	16,000	4.800,00
12	3309	ut	T01.Tarima per a escenari de 8,09 m x 6 m composta de panells de fusta contraxapat de bedoll WBP de 18 mm de gruix i sistema especial d'amortiment amb elastomers de alta densitat de 12 mm de gruix. Grossor total: 30 mm. Sistema d'unió entre panells mitjançant ranura/llengueta perimetral. Sistema de fixació entre plafons mitjançant clau de tancament integrada. Acabada amb pintura a base de copolímers acrílics reforçada amb resina de poliuretà, especial per a terres i de color negre. Aplicació posterior de vernís de dos components a base de resines acrílica, especial per terres, incolor i d'acabat mat. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 34)	5.462,10	1,000	5.462,10
13	3308	ut	T02.Grades amfiteatre, de fusta. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 33)	12.000,00	1,000	12.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.33</b>	<b>69.560,52</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	34	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB11-61U1	m	Reparació puntual de barana de perfils d'acer, amb suplement o substitució de travessers o brèndoles amb soldadura en l'obra, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar. (P - 331)	81,67	10,000	816,70
2	PB32-H9MX	m2	Reixa metàl·lica de ferro forjat, amb marc de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions entre barrots i al marc reblonades i platines portants de 35x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte,	627,31	6,000	3.763,86

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 74

3	PB13-61TX	m	completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 332) Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada independentment de la seva secció i / o cares a tractar. (P - 329)	121,62	60,000	7.297,20
4	PB1E-609F	ml	Reforç de barana de perfils laminats d'acer amb passamà massís de travada barana-paret, col·locat Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada. (P - 330)	28,93	20,400	590,17
5	PQN2-HCLA	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: longitud realment executada (P - 448)	102,95	3,000	308,85
6	3401	m2	Tancament exterior format per dues fulles batents d'eix vertical, formada per bastiment L.40.40.10, malla electrosoldada romboidal galvanitzada pas de malla 40.40.05, i jonça de fusta de pi roig, i revestiment exterior del conjunt, amb xapa de zenc, col·locada sobre taulell de fusta tipus marino, col·locada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 35)	265,00	33,790	8.954,35
7	3402	m2	Barrera acústica de 3 m d'altura, 3 m de separació entre pilars, prevista per suportar fins a 240 kg/m <sup>2</sup> de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer galvanitzat, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, formats per cara exterior de xapa microgrecada acabat prelacat, RC3 i RUV2, segons UNE-EN 10169, de 0,5 mm d'espessor, ànima aïllant de llana de roca de densitat mitjana 120 kg/m <sup>3</sup> i cara interior de xapa nervada acabat prelacat, de 0,5 mm d'espessor, amb perforacions, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, instal·lats per encaix i lliscament sobre pilars de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb perns, fixades a bancada de formigó. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada (P - 36)	42,15	60,000	2.529,00

**TOTAL Capítol (1) 01.F2.34 24.260,13**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	37	URBANITZACIO I EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. El preu inclou la p.p. de: - picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. - retirada d'impermeabilització en balcons i terrassa. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 181)	3,02	150,000	453,00

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 75

2	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa per a formació de noves pendents, amb mitjans mecànics i/o manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega sobre camió o contenidor, transport a dipòsit autoritzat de gestió de residus i disposició controlada. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 179)	132,65	3,750	497,44
3	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, per a formació de noves pendents. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 306)	22,64	150,000	3.396,00
4	P9E1-DMYU	m2	Paviment de llamborda de granit per a vorera gris, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. El preu inclou p.p.: - maó massís col·locat a sardinell Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: superfície realment executada. (P - 311)	32,32	150,000	4.848,00
5	PD5U-480G	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 335)	73,31	4,000	293,24
6	PG0A-61UK	u	Desconnexió, desplaçament i nova connexió de línies i cablejat que discorre per façana. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 339)	106,39	1,000	106,39

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.37</b>	<b>9.594,07</b>
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	38	ACCESSORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 431)	92,67	5,000	463,35
2	3802	u	Ventilador per a atri, marca i model a definir per la DF, completament instal·lat i en perfecte funcionament. Tot segons plànols, detalls i especificacions de projecte, completament acabat. Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 37)	3.000,00	1,000	3.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.38</b>	<b>3.463,35</b>
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	39	CONTROL DE QUALITAT

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 76

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZN	u			
		Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 175)	114,62	20,000	2.292,40
2	3901	u			
		Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278. El preu inclou la p.p. de: - presa de mostres, desplaçaments i informe de resultats Criteri d'amidament: unitat realment executada. (P - 38)	240,00	8,000	1.920,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol (1)</b>	<b>01.F2.39</b>			<b>4.212,40</b>

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	40	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	4001	pa			
		Conjunt de mesures de protecció, personals i col·lectives, d'acord a l'Estudi i al Pla de Seguretat i Salut. (P - 39)	38.135,92	1,000	38.135,92

**TOTAL Capítol (1) 01.F2.40 38.135,92**

Obra	01	Pressupost CCR
Capítol	F2	FASE 2
Capítol (1)	42	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-IZ5T	m3			
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 197)	6,31	59,290	374,12
2	P2RB-HFVM	m3			
		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 200)	6,99	59,290	414,44
3	P2R6-4I4Z	m3			
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 198)	7,38	650,596	4.801,40

**PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 77

4	P2RA-EU6C	m3	<p>Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 199)</p>	23,00	650,596	14.963,71
<b>TOTAL Capítol (1)</b>			<b>01.F2.42</b>			<b>20.553,67</b>



**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 08/03/25

Pàg.: 1

<b>NIVELL 3 : Capítol (1)</b>			<b>Import</b>
Capítol (1)	01.F1.02	ENDERROCS	66.278,20
Capítol (1)	01.F1.03	MOVIMENT DE TERRES	10.018,53
Capítol (1)	01.F1.04	FONAMENTS	72.656,42
Capítol (1)	01.F1.06	ESTRUCTURES	278.652,39
<b>Capítol</b>	<b>01.F1</b>	<b>FASE 1</b>	<b>427.605,54</b>
Capítol (1)	01.F2.01	INSTAL·LACIONS	405.275,17
Capítol (1)	01.F2.07	COBERTES	68.463,84
Capítol (1)	01.F2.08	FAÇANES	83.380,55
Capítol (1)	01.F2.09	IMPERM. / AÏLLAMENTS / IGNIFUG.	31.952,21
Capítol (1)	01.F2.11	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	102.788,84
Capítol (1)	01.F2.12	SOSTRES	57.255,88
Capítol (1)	01.F2.13	TANCAMENTS PRACTICABLES	211.837,82
Capítol (1)	01.F2.27	TRANSPORT	53.269,44
Capítol (1)	01.F2.30	PAVIMENTS	61.557,06
Capítol (1)	01.F2.31	REVESTIMENTS	154.207,68
Capítol (1)	01.F2.33	FUSTERIA	69.560,52
Capítol (1)	01.F2.34	SERRALLERIA	24.260,13
Capítol (1)	01.F2.37	URBANITZACIO I EXTERIORS	9.594,07
Capítol (1)	01.F2.38	ACCESSORIS	3.463,35
Capítol (1)	01.F2.39	CONTROL DE QUALITAT	4.212,40
Capítol (1)	01.F2.40	SEGURETAT I SALUT	38.135,92
Capítol (1)	01.F2.42	GESTIÓ DE RESIDUS	20.553,67
<b>Capítol</b>	<b>01.F2</b>	<b>FASE 2</b>	<b>1.399.768,55</b>
			<b>1.827.374,09</b>
<b>NIVELL 2 : Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.F0	NOTES PRÈVIES	0,00
Capítol	01.F1	FASE 1	427.605,54
Capítol	01.F2	FASE 2	1.399.768,55
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost CCR</b>	<b>1.827.374,09</b>
			<b>1.827.374,09</b>
<b>NIVELL 1 : Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost CCR	1.827.374,09
			<b>1.827.374,09</b>





**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.827.374,09
13 % Despeses Generals SOBRE 1.827.374,09.....	237.558,63
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.827.374,09.....	109.642,45
<b>Subtotal</b>	<b>2.174.575,17</b>
21 % IVA SOBRE 2.174.575,17.....	456.660,79
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 2.631.235,96</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DOS MILIONS SIS-CENTS TRENTA-UN MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS )

---